SAMSUNG

Kasutusjuhend

Sisukord

1. peatükk Alustamine

3 Enne alustamist
6 Ohutusnõuded
21 Õige kehaasend arvuti kasutamisel
24 Ülevaade
32 Arvuti sisse- ja väljalülitamine

2. peatükk Operatsioonisüsteemi Windows 8 kasutamine

35 Mis on Microsoft Windows 8?
36 Pilguheit ekraanile
38 Ehiste kasutamine
40 Rakenduste kasutamine
43 Windowsi kiirklahvifunktsioon

3. peatükk Arvuti kasutamine

45 Klaviatuur
49 Puuteplaat
53 CD-seade (optiline seade, valikuline)
55 Mitme kaardi pesa (valikuline)
58 Välise kuvaseadme ühendamine
63 Helitugevuse reguleerimine
65 LCD-ekraani heleduse juhtimine
66 Kaabelvõrk
69 Juhtmevaba võrk (valikuline)
71 TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)
80 Multimeediumirakenduse kasutamine (valikuline)
84 Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)
93 Samsungi tarkvaravärskendus
94 Arvuti oleku diagnostika ja tõrkeotsing
95 Lukustuspesa kasutamine

4. peatükk Sätted ja uuendamine

97 BIOS-i seadistus
99 Alglaadimisparooli määramine
102 Alglaadimisjärjestuse muutmine
103 Mälu täiendamine (valikuline)
106 Aku

5. peatükk Tõrkeotsing

111 Arvuti taaste/varundamine (valikuline)
118 Windowsi uuesti installimine (valikuline)
121 Küsimused ja vastused

6. peatükk Lisa

127 Tähtis ohutusteave
129 Varuosad ja lisatarvikud
131 Regulatiivsed vastavusavaldused
147 WEEE-sümboli teave
148 TCO sertifikaat
149 Toote andmed
151 Sõnaseletused
156 Register

1. peatükk
Alustamine

Enne alustamist 3

Ohutusnõuded 6

Õige kehaasend arvuti kasutamisel 21

Ülevaade 24

Arvuti sisse- ja väljalülitamine 32

Enne alustamist

Enne kasutusjuhendi lugemist kontrollige järgmist teavet.

- Uuendus ei pruugi sisaldada ja/või muuta käesolevas kasutusjuhendis mainitud valikulisi üksuseid, mõnesid seadmeid ja tarkvara.
  Võtke arvesse, et kasutusjuhendis kirjeldatud arvutisüsteem ei pruugi vastata teie omale.
- Kasutusjuhendi kaanel ja sisus kasutatud pildid kujutavad iga seeria näidismudelit ning võivad toote tegelikust väljanägemisest erineda.
- Käesolevas kasutusjuhendis on kirjeldatud nii hiire kui ka puuteplaadi kasutamist.
- See kasutusjuhend on kirjutatud operatsioonisüsteemile Windows 8. Kirjeldused ja näitajad võivad sõltuvalt installitud operatsioonisüsteemist erineda.
- Selle arvutiga kaasas olev kasutusjuhend võib sõltuvalt teie mudelist varieeruda.

Tarkvara kasutamine

- Tehke **avakuval** suvalises kohas paremklõps ja valige alumisest paremast nurgast **kõik rakendused** . Seejärel klõpsake soovitud programmil.
  Sama saate teha, kui käivitate programmi **Quick Starter** .
- Programmi **Quick Starter** saate installida programmi **SW Update** kaudu.

Enne alustamist

Märkused ettevaatusabinõude kohta

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Hoiatus	Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja/või hukkumise.
	Ettevaatust	Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada teile kergemaid kehavigastusi või varalist kahju.

Tekstitähised

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Ettevaatust	See osa sisaldab funktsiooni puudutavat vajalikku teavet.
	Märkus	See osa sisaldab funktsiooni kasutamist puudutavat kasulikku teavet.

Autoriõigus

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd.

Käesoleva kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics Co., Ltd.

Ühtegi selle kasutusjuhendi osa ei tohi ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd loata mingil kujul ega mingeid vahendeid, elektroonilisi või mehaanilisi, kasutades kopeerida või edastada.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse toote näitajate paranemisega seoses eelneva etteteatamiseta muuta.

Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes andmekadude osas. Olge hoolikas ja varundage oma andmeid, et vältida mis tahes oluliste andmete kaotamist.

Operatsioonisüsteemi ja tarkvara tugi

Kui vahetate toote tehases installitud operatsioonisüsteemi teise operatsioonisüsteemi vastu või installite toote tehases installitud operatsioonisüsteemiga mitteühilduvat tarkvara, ei ole teil õigust saada tehnilist tuge, toodet välja vahetada ega tagastada. Teenindus muutub tasuliseks.

Palume teil kasutada oma arvutit tehases installitud originaal-operatsioonisüsteemiga. Kui installite tehases installitud operatsioonisüsteemist erineva operatsioonisüsteemi, võivad andmed kustuda või arvuti mitte käivituda.

Teave toote mahu esitusstandardi kohta

Teave salvestusseadme mahunäitaja kohta

Tootja salvestusseade (kõvaketas, pooljuhtketas) mahu arvutamisel on aluseks võetud, et 1 kilobait = 1000 baiti.

Operatsioonisüsteem (Windows) aga võtab salvestusseadme mahu arvutamiseks aluseks, et 1 kilobait = 1024 baiti, seetõttu on kõvaketta mahunäit Windowsis tegelikust mahust väiksem, kuna mahtu arvutatakse erinevalt.
(Nt 80 GB kõvaketta puhul annab Windows mahuks 74,5 GB, 80 x 1000 x 1000 x 1000 baiti / (1024 x 1024 x 1024) baiti = 74,505 GB.)

Lisaks võib Windowsis näidatav maht olla veelgi väiksem, kuna mõned programmid, nt Recovery, võivad paikneda kõvaketta peidetud osal.

Teave mälumahu näitaja kohta

Windowsis näidatav mälumaht on tegelikust mälumahust väiksem.

See on nii, kuna BIOS või videokaart kasutab osa mälu või on selle tulevikus kasutamiseks reserveerinud.
(Nt kui paigaldatud on 1 GB (=1024 MB) mälu, võib Windows näidata mahuks 1022 MB või vähem.)

Ohutusnõuded

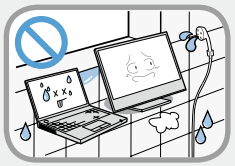
Enda ohutuse tagamiseks ja kahjude ärahoidmiseks lugege järgmised ohutusnõuded hoolikalt läbi.

Kuna see teave kehtib paljude Samsungi arvutite kohta, võivad mõned pildid tegelikest toodetest erineda.

Hoiatus

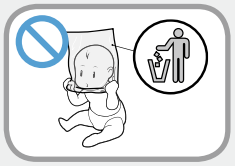
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

Paigaldamisega seonduv



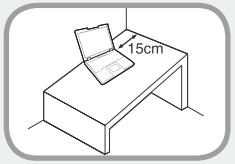
Ärge hoidke toodet niisketes kohtades, nt vannitoas.

Elektrilöögi oht. Kasutage toodet vastavalt tootjapoolses kasutusjuhendis toodud kasutustingimustele.



Hoidke kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

Lämbumisoht.

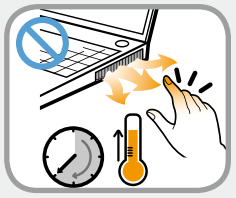


Hoidke arvutit seinast vähemalt 15 cm kaugusel ja ärge pange nende vahele esemeid.

See võib suurendada arvuti sisetemperatuuri ja põhjustada kehavigastusi.

Ärge hoidke arvutit kaldpinnal ega vibreerival pinnal või vältige arvuti sellises kohas pikka aega kasutamist.

See suurendab ohtu, et tootes tekivad tõrked või see saab kahjustada.



Vaadake, et inimesed ei puutuks kokku arvuti ventilaatori, adapteri või muu sellisega, sest kui arvuti on pikka aega sisselülitatud, siis need kuumenevad.

Kehaosade pikaajaline kokkupuude ventilatsiooniavast või vahelduvvooluadapterist pärineva kuumusega võib põhjustada põletusvigastusi.

Arvuti kasutamisel voodis või padjal ärge blokeerige arvuti põhjal või küljel olevat ventilatsiooniava.

Kui ventilatsiooniava on blokeeritud, võib arvuti saada kahjustada või selle sisemus üle kuumeneda.

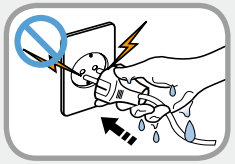
Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

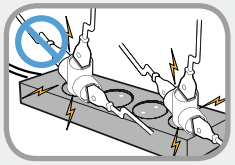
Elektritoitega seonduv

Elektripistiku ja elektripistikupesa näitajad võivad sõltuvalt riigist ning tootemudelist erineda.



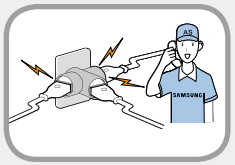
Ärge puudutage võrgutoitejuhet ega toitejuhet märgade kätega.

Elektrilöögi oht.



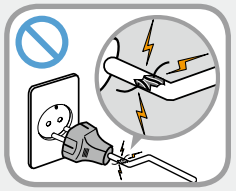
Ärge ületage toote kasutamisel harupistikupesa või pikendusjuhtme standardvõimsust (pinge/voolutugevus).

Elektrilöögi või tulekahju oht.



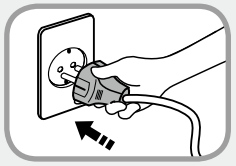
Kui toitejuhtmest või elektripistikupesast kostub helisid, lahutage toitejuhe elektripistikupesast ja kontakteeruge teeninduskeskusega.

Elektrilöögi või tulekahju oht.



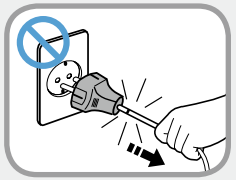
Ärge kasutage kahjustatud või lahtist võrgutoitejuhet, toitejuhet ega elektripistikupesa.

Elektrilöögi või tulekahju oht.



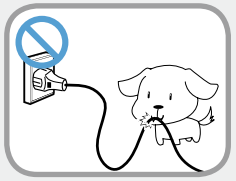
Ühendage toitejuhe korralikult elektripistikupessa ja vahelduvvooluadapterisse.

Selle juhise eiramine võib põhjustada tulekahju.



Ärge eemaldage toitejuhet pistikupesast seda ainult juhtmeosast tõmmates.

Kui juhe on kahjustatud, võib see põhjustada elektrilöögi.



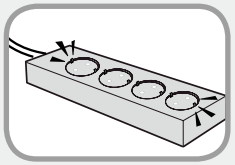
Ärge painutage toitejuhet liigselt ega toetage toitejuhtmele rasket eset. On väga oluline hoida toitejuhe väikelastele ja lemmikloomadele kättesaamatuna.

Kui juhe on kahjustatud, võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ohutusnõuded

Hoiatus

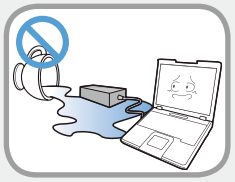
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.



Ühendage toitejuhe maandusklemmiga pistikupessa või mitmikpessa (pikendusjuhe).

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise.

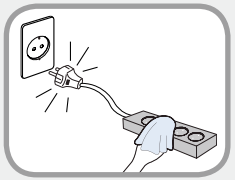
Kui elektritoide on maandamata, võib lekkevool põhjustada elektrilöögi saamise.



Kui toite sisendpessa, vahelduvvooluadapterisse või arvutisse satub vett, ühendage toitejuhe lahti ja kontakteeruge teeninduskeskusega.

Kui sülearvutil on väline (eemaldatav) aku, eemaldage ka aku.

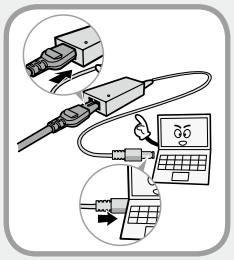
Seadme sisemine kahjustus võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.



Hoidke toitejuhe või pistikupesa puhtana, et need poleks tolmuga kaetud.

Selle juhise eiramine võib põhjustada tulekahju.

Vahelduvvooluadapteri kasutamise ohutusabinõud

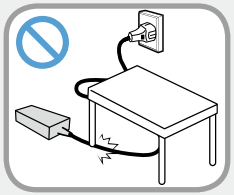


Ühendage toitejuhe korralikult vahelduvvooluadapteri külge.

Vastasel juhul võib halvasti ühendatud kontakt põhjustada tulekahju.

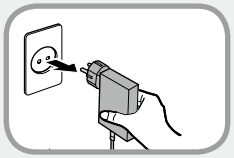
Kasutage ainult tootega komplektis olevat vahelduvvooluadapterit.

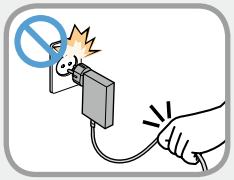
Muu adapteri kasutamine võib põhjustada ekraanivärelust.



Toitejuhtme või vahelduvvooluadapteri kahjustamise vältimiseks ärge asetage neile raskeid esemeid ega astuge neile peale.

Kui juhe on kahjustatud, võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.





Lahutage seinapealne vahelduvvooluadapter (integreeritud adapteri ja pistiku tüüpi) seinakontaktist, hoides korpusest ja tõmmates seda noole suunas.

Kui lahutate adapteri kaablist tõmmates, võib adapter kahjustuda ning tulemuseks võib olla elektrilöök, plahvatusheli või säde.

Ohutusnõuded

Hoiatus

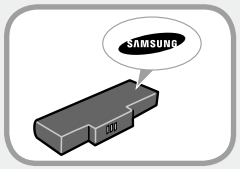
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

Akukasutusega seonduv

Enne arvuti esmakordset kasutamist laadige aku täiesti täis.

Hoidke aku väikelastele ja lemmikloomadele kättesaamatult, kuna nood võivad aku endale suhu panna.

Elektrilöögi või lämbumise oht.



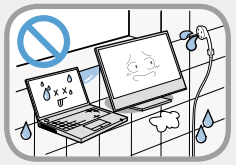
Kasutage ainult heakskiidetud akut ja vahelduvvooluadapterit.

Kasutage Samsung Electronicsi poolt heakskiidetud akut ja adapterit.

Muud akud ja adapterid ei pruugi vastata ohutusnõuetele ning võivad põhjustada probleeme või tõrkeid ja plahvatada või tulekahju põhjustada.

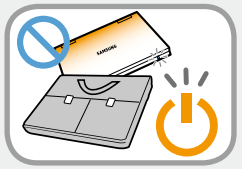
Ärge kasutage arvutit halva ventilatsiooniga kohtades, nt voodil, padjal või vaibal jms, samuti ärge kasutage seda sellistes kohtades nagu põrandaküttega põrandal, kuna see võib tuua kaasa arvuti ülekuumenemise.

Kindlustage, et arvuti ventilatsiooniavad (küljel või põhja all) ei oleks kaetud, eriti eelnimetatud kohtades. Kui ventilatsiooniavad on kaetud, võib arvuti üle kuumeneda, mis omakorda võib põhjustada arvutis rikkeid või isegi plahvatuse.



Ärge kasutage arvutit niisketes kohtades, nt vannitoas või saunas.

Kasutage arvutit soovitatava temperatuuri ja suhtelise õhuniiskusega keskkonnas (10–32 ºC, 20–80% suhtelist õhuniiskust).



Ärge sulgege LCD-paneeli ja pange arvutit transportimiseks kotti ajal, mil see veel töötab.

Kui panete arvuti kotti seda välja lülitamata, võib arvuti üle kuumeneda ja põhjustada tulekahju. Enne arvuti transportimist lülitage see nõuetekohaselt välja.

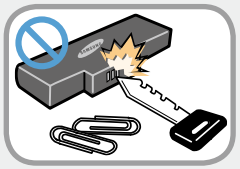
Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

Ärge kunagi kuumutage toodet (või akut) ega pange toodet (või akut) tulle. Ärge pange toodet (või akut) kuuma keskkonda, nt sauna, kuuma autosalongi jne.

Plahvatuse või tulekahju oht.

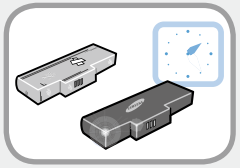


Vältige metallesemete, nt võtme või klambri, kokkupuutumist akuklemmidega (metallosad).

Kui metallese puutub vastu akuklemme, võib see põhjustada lühise ja akut kahjustada või tekitada tulekahju.

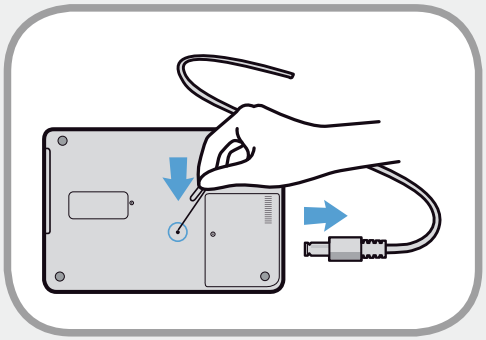
Kui tootest (või akust) lekib vedelikku või tootest (või akust) tuleb imelikku lõhna, eemaldage toode (või aku) arvuti küljest ja kontakteeruge teeninduskeskusega.

Plahvatuse või tulekahju oht.



Arvuti ohutuse tagamiseks vahetage kasutusea lõppu jõudnud aku uue, heakskiidetud aku vastu.

Seesmise aku toitevarustuse katkestamine (ainult vastavate mudelite puhul)



- Sisseehitatud akuga toodete puhul ei saa klient akut eemaldada.
- Üleujutuse, pikse või plahvatuste puhul saate akutoite katkestamiseks sisestada kirjaklambri taolise eseme arvuti põhja all olevasse avasse [Emergency Hole] (avariiava).
- Ühendage vahelduvvooluadapter lahti ja sisestage akutoite katkestamiseks arvuti põhja all olevasse avasse kirjaklambri taoline ese.

Üleujutuse, pikse või plahvatuste puhul katkestage akutoide, ärge ühendage vahelduvvooluadapterit tagasi ja kontakteeruge viivitamatult vajalike abinõude tarvitusele võtmiseks ettevõttega Samsung Electronics.

Ohutusnõuded

Hoiatus

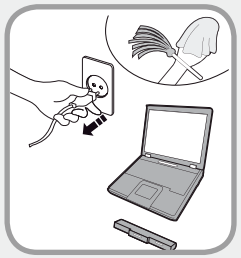
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

- Pärast seda taastub akutoide vahelduvvooluadapteri ühendamisel.

- **Ärge tavaolukorras akutoidet katkestage.**
- **See võib tuua kaasa andmekao või tõrgete esinemise toote töös.**

Avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

Kasutamisega seonduv

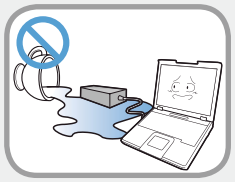


Enne arvuti puhastamist ühendage lahti kõik sellega ühendatud kaablid. Kui teie arvutil on väline ja eemaldatav aku, eemaldage väline aku.

Elektrilöögi või toote kahjustamise oht.

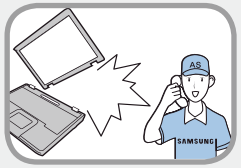
Ärge ühendage modemiga digitaaltelefoniga ühendatud telefonikaablit.

Elektrilöögi, tulekahju või toote kahjustamise oht.



Ärge pange arvuti kohale või lähedusse ühtegi vee või kemikaalidega täidetud anumat.

Kui vesi või kemikaalid satuvad arvutisse, võib tagajärjeks olla tulekahju või elektrilöögi saamine.



Kui arvuti on läheb katki või kukub maha, ühendage toitejuhe lahti ja kontakteeruge ohutuskontrolli läbiviimiseks teeninduskeskusega.

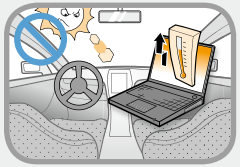
Kui sülearvutil on väline (eemaldatav) aku, eemaldage ka aku.

Katkise arvuti kasutamine võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.

Ohutusnõuded

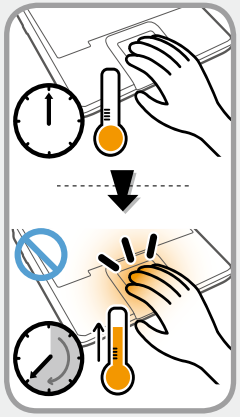
Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.



Kui arvuti on suletud ruumis, nt sõidukis, vältige selle jätmist otsese päikesevalguse kätte.

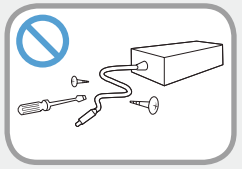
Tulekahju oht. Arvuti võib üle kuumeneda ning ahvatleda ka vargaid.



Ärge kasutage oma arvuti nii, et mõni teie kehaosa on sellega pikka aega otseses kontaktis. Toote temperatuur võib tavalise kasutamise käigus tõusta.

See võib teie nahka kahjustada või põletada.

Uuendamisega seonduv



Ärge kunagi võtke toiteallikat ega vahelduvvooluadapterit lahti.

Elektrilöögi oht.

RTC (reaalaja kella) patarei eemaldamisel hoidke seda lastele kättesaamatult, kuna nood võivad seda puudutada ja/või selle alla neelata.

Lämbumisoht. Kui laps on selle alla neelanud, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Kasutage ainult heakskiidetud komponente (mitmikpistik, aku ja mälu) ning ärge kunagi komponente lahti võtke.

Toote kahjustamise, elektrilöögi või tulekahju oht.

Enne arvuti lahtivõtmist lülitage see välja ja ühendage kõik kaablid lahti. Kui kasutate modemit, ühendage telefonikaabel lahti. Kui teie arvutil on väline ja eemaldatav aku, eemaldage väline aku.

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise.

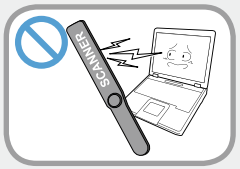
Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

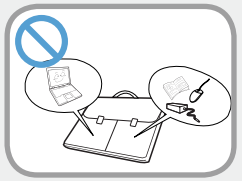
Turvalisuse ja transportimisega seonduv

Juhtmevaba side (juhtmevaba kohtvõrk, Bluetooth jms) kasutamisel järgige kasutuskohas (nt lennuk, haigla jne) kehtivaid reegleid.



Vältige kõvaketta sattumist magnetvälja-desse. Magnetvälju kasutavate seadmete hulka kuuluvad lennujaama turvaväravad ja käsidetektorid.

Lennujaama pagasikontrolliseadmed, nt konveieridetektorid, kasutavad magnetväl-jade asemel röntgenkiirgust ega kahjusta seetõttu kõvaketast.



Kui kannate sülearvutit koos teiste esemetega, nt adapter, hiir, raamatud jms, jälgige hoolikalt, et need vastu sülearvutit ei suruks.

Kui raske ese surub vastu sülearvutit võib LCD-ekraanile tekkida valge koht või plekk. Seetõttu vältige esemete vastu sülearvutit surumist.

Antud juhul paigutage sülearvuti eraldi sahtlisse, teistest esemetest eemale.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Paigaldamisega seonduv

Ärge blokeerige toote avasid, ventilatsiooniavasid jms ning ärge pistke neisse esemeid.

Komponendi sisemine kahjustus võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.

Kui kasutate arvutit külili, asetage see nii, et ventilatsiooniavad oleksid ülespoole.

Selle juhise eiramine võib põhjustada arvuti sisetemperatuuri tõusu ja tõrgete tekkimise või arvuti seiskumise.

Ärge pange tootele rasket eset.

See võib põhjustada probleeme arvuti töös. Lisaks võib ese maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või arvutit kahjustada.

Akukasutusega seonduv

Kõrvaldage kasutusea lõpule jõudnud akud nõuetekohaselt kasutuselt.

- Tulekahju või plahvatuse oht.
- Aku kasutuselt kõrvaldamise viis võib sõltuvalt teie riigist ja regioonist erineda. Kõrvaldage kasutatud aku kasutuselt vastavalt nõuetele.

Ärge visake akut, ärge võtke seda lahti ega pange seda vette.

See võib põhjustada kehavigastusi, tulekahju või plahvatuse.

Kasutage ainult Samsung Electronicsi poolt heakskiidetud akut.

Selle juhise eiramine võib põhjustada plahvatuse.

Aku hoiundamisel või kaasas kandmisel vältige selle kokkupuudet metallesemetega, nt autovõtmed või klambrid.

Kontakt metalliga võib tekitada lühise ja kõrge temperatuuri ning akut kahjustada või põhjustada tulekahju.

Laadige akut vastavalt kasutusjuhendis olevatele juhistele.

Selle juhise eiramine võib tuua kaasa toote kahjustumisest põhjustatud plahvatuse või tulekahju.

Ärge kuumutage toodet (või akut) ega jätke seda kuuma kätte (nt suvel sõidukisalongi).

Plahvatuse või tulekahju oht.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Kasutamisega seonduv

Ärge pange toote kohale küünalt, süüdatud sigarit jms.

Tulekahju oht.

Kasutage maandusklemmiga pistikupesa või mitmikpesa.

Selle juhise eiramine võib tekitada elektrilöögi ohu.

Pärast toote remontimist laske kindlasti seda ohutusteenuse tehnikul testida.

Remondijärgseid ohutuskontrolle teostavad volitatud Samsung remondikeskused. Remonditud toote kasutamine ohutustesti teostamata võib tuua kaasa elektrilöögi saamise või tulekahju.

Äikesetormi korral lülitage süsteem viivitamatult välja, ühendage toitejuhe pistikupesast ja telefonikaabel modemi küljest lahti. Ärge kasutage modemit ega telefoni.

Elektrilöögi või tulekahju oht.

Ärge kasutage arvutit ja vahelduvvooluadapterit süles ega pehmetel pindadel.

Kui arvuti temperatuur tõuseb, võite ennast põletada.

Ühendage arvuti pistmikesse või pesadesse ainult lubatud seadmeid.

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise ja tulekahju.

Sulgege LCD-paneel alles pärast seda, kui olete veendunud, et arvuti on välja lülitunud.

Temperatuur võib tõusta ja põhjustada toote ülekuumenemist ning deformeerumist.

Ärge vajutage väljutusnuppu, kui CD-ROM-i kettaseade on kasutuses.

Te võite oma andmed kaotada ja äkitselt väljuv andmekandja võib teid vigastada.

Olge ettevaatlik, et toodet kasutamise ajal mitte maha pillata.

See võib tuua kaasa kehavigastuste saamise või andmete kaotamise.

Ärge puudutage antenni, millel on elektrisüsteem, nt elektriväljund.

Elektrilöögi oht.

Arvutikomponentide käsitsemisel järgige komponentide kasutusjuhendites toodud juhiseid.

Selle juhise eiramine võib toodet kahjustada.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Kui teie arvutist tuleb suitsu või põlemislõhna, ühendage toitepistik pistikupesast lahti ja kontakteeruge viivitamatult teeninduskeskusega. Kui teie arvutil on väline ja eemaldatav aku, eemaldage väline aku.

Tulekahju oht.

Ärge kasutage kahjustatud või modifitseeritud CD-plaate.

Toote kahjustamise või kehavigastuste saamise oht.

Ärge sisestage oma sõrmi arvuti kaardipessa.

Kehavigastuste või elektrilöögi oht.

Kasutage toote puhastamiseks soovitatavat arvutipuhastusvahendit ja kasutage arvutit ainult pärast selle täielikku kuivamist.

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.

Plaadi kirjaklambriga avariiväljutust ei tohi kasutada ajal, mil plaat keerleb. Kasutage plaadi avariiväljutust kindlasti alles pärast optilise seadme seiskumist.

Kehavigastuste oht.

Ärge pange nägu töötava optilise seadme sahtli lähedale.

Kehavigastuste oht andmekandja järsul väljastamisel.

Kontrollige enne kasutamist, ega CD-plaatidel pole pragusid ega kahjustusi.

Need võivad kahjustada plaati ja põhjustada probleeme seadme töös ning kasutaja vigastamist.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Uuendamisega seonduv

Olge toote osade puudutamisel ettevaatlik.

See võib põhjustada seadme kahjustumist või kehavigastuste saamist.

Olge ettevaatlik, et mitte mõnda arvuti komponenti või seadet visata või maha pillata.

See võib põhjustada kehavigastusi või toodet kahjustada.

Pärast kokkupanekut sulgege enne elektritoite ühendamist kindlasti arvuti kate.

Kui mõni teie kehaosa vastu arvuti sisekomponenti puutub, võite elektrilöögi saada.

Kasutage ainult Samsung Electronicsi poolt heakskiidetud komponente.

Selle juhise eiramine võib põhjustada tulekahju või toodet kahjustada.

Ärge kunagi võtke toodet omal käel lahti ega remontige seda.

Elektrilöögi või tulekahju oht.

Kui soovite ühendada seadet, mis pole toodetud ega heaks kiidetud Samsung Electronicsi poolt, pidage enne seadme ühendamist nõu kohaliku teeninduskeskusega.

Toote kahjustamise oht.

Turvalisuse ja transportimisega seonduv

Toote liigutamisel lülitage esmalt välja elektritoide ja lahutage kõik ühendatud kaablid.

Toode võib saada kahjustada ja kasutajad võivad kaablite otsa komistada.

Kui te sülearvutit pikka aega ei kasuta, laadige aku tühjaks ja hoiundage seda eraldi.
(Välise ja eemaldatava akutüübi puhul.)

Aku säilitab parima seisukorra.

Ärge kasutage ega vaadake arvutit sõiduki juhtimise ajal.

Liiklusõnnetuse oht. Keskenduge sõitmisele.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Ettevaatusabinõud andmekao ärahoidmiseks (kõvaketta haldamine)

Olge ettevaatlikud, et mitte kahjustada kõvakettal olevaid andmeid.

- Kõvaketas on välismõjurite suhtes sedavõrd tundlik, et välismõjur võib põhjustada ketta pindadele salvestatud andmete kaotuse.
- Olge ülimalt ettevaatlik, kuna sisselülitatud arvuti liigutamine või välismõjur võib kõvakettal olevaid andmeid kahjustada.
- Tootja ei vastuta mis tahes kõvakettal olevate andmete kaotamise eest.

Tegurid, mis võivad kõvakettal olevaid andmeid ja kõvaketast ennast kahjustada.

- Andmed võivad kaduda, kui kõvaketas saab arvuti lahtivõtmisel või kokkupanemisel põrutada.
- Andmed võivad kaduda, kui arvuti lülitub välja või taaskäivitub voolukatkestuse tõttu kõvaketta töötamise ajal.
- Andmed võivad taastamatult kaduda arvutiviiruse tõttu.
- Andmed võivad kaduda, kui toide katkeb programmi käitamise ajal.
- Kui arvutit kõvaketta töötamise ajal järsult liigutatakse või põrutatakse, võivad failid rikneda ja mõned kõvaketta sektorid kasutuskõlbmatuks muutuda.

Kõvaketta kahjustumisest tingitud andmekao vältimiseks varundage oma andmeid sagedasti.

Elektritoitega varustamine lennukis

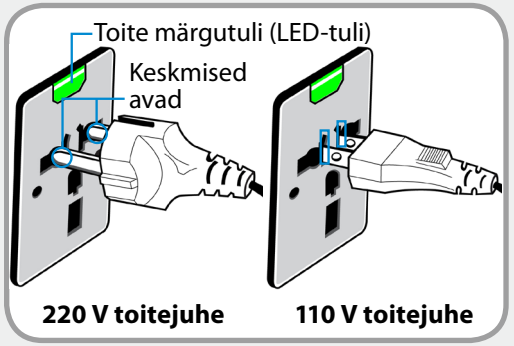
Kuna vooluväljundi tüüp on erinevates lennukites erinev, ühendage elektritoide vastavalt.

Kuna kasutatakse elektripistiku ja autoadapteri näitlikke jooniseid, võivad need tegelikest komponentidest erineda.

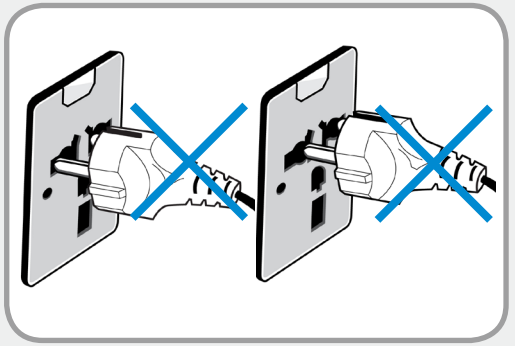
Vahelduvvoolujuhtme kasutamisel

Ühendage elektripistiku jalad risti pistikupesa keskossa.

- Kui pistiku jalgu ei sisestata avade keskele, lähevad need ainult poolenisti sisse. Sellisel juhul ühendage elektripistik uuesti.
- Peate sisestama elektripistiku pistikupessa siis, kui pistikupesal olev toite märgutuli (LED-tuli) põleb roheliselt. Kui toide ühendatakse õigesti, jääb toite märgutuli (LED-tuli) roheliselt põlema.
  Vastasel juhul lülitub toite märgutuli (LED-tuli) välja. Sellisel juhul ühendage toitejuhe lahti, veenduge, et toite märgutuli (LED-tuli) põleb roheliselt ja ühendage seejärel elektripistik uuesti.



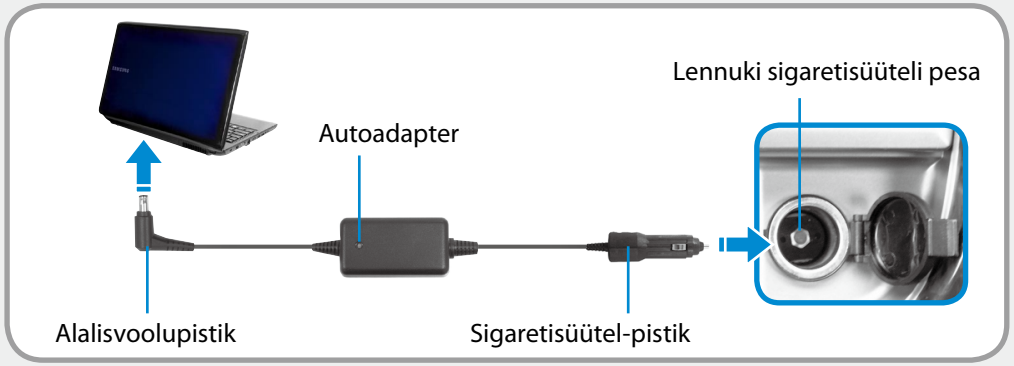
Õige ○



Vale ×

Autoadapteri kasutamisel

Kui teie käsutuses on sigaretisüüteli pesa, peate kasutama autoadapterit (valikuline). Sisestage autoadapteri sigaretisüütel-pistik sigaretisüüteli pessa ja ühendage autoadapteri alalisvoolupistik arvuti toitesisendisse.



Lennuki laadimisülemineku kasutamisel

Sõltuvalt lennukist läheb teil vaja autoadapterit ja laadimisüleminekut. Ühendage lennuki laadimisüleminek (valikuline) autoadapteriga (valikuline) ja sisestage seejärel lennuki toitepistik elektripistikupessa.

Õige kehaasend arvuti kasutamisel

Arvuti kasutamisel õige kehaasendi säilitamine on tervisekahjude ärahoidmiseks väga oluline.

Järgmised ergonoomikal põhinevad juhised puudutavad õiget kehaasendit arvuti kasutamisel. Lugege ja järgige neid arvuti kasutamisel hoolikalt.

Vastasel juhul võib tõusta sundasendist tingitud vigastuste oht ja te võite oma tervist tõsiselt kahjustada.

- Käesolevas kasutusjuhendis olevad juhised on valmistatud ette selliselt, et neid saaks rakendada üldistele kasutajatele.
- Kui konkreetne kasutaja selles materjalis ei kajastu, tuleb soovitusi rakendada vastavalt kasutaja vajadustele.

Õige kehaasend

Reguleerige laudade ja toolide kõrgused enda pikkusele vastavaks.

Kõrgused tuleb reguleerida sellisteks, et teie käsivars jääb õige nurga alla, kui oma käe toolil istudes klaviatuurile asetate.

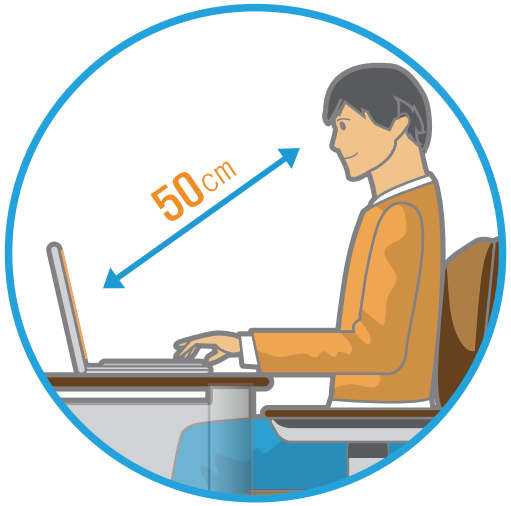
Reguleerige tool sellisele kõrgusele, et kannad toetuksid mugavalt maha.

- Ärge kasutage arvutit lamades, vaid ainult istudes.
- Ärge kasutage arvutit süles. Kui arvuti temperatuur tõuseb, võite ennast põletada.
- Hoidke töötamise ajal talje sirgena.
- Kasutage mugava seljatoega tooli.
- Toolil istudes hoidke oma reie raskuskese jalal, mitte toolil.
- Kui kasutate arvutit telefoniga rääkimise ajal, kasutage peakomplekti. Arvuti kasutamine telefoni õla vastas hoides mõjub rühile halvasti.
- Hoidke sagedasti kasutatavad asjad mugavalt käeulatuses.

Õige kehaasend arvuti kasutamisel

Pilgu suund

Paigutage monitor või LCD-ekraan silmadest vähemalt 50 cm kaugusele.



- Reguleerige monitori ja LCD-ekraani kõrgust selliselt, et selle ülemine serv on teie silmade kõrgusel või madalamal.
- Ärge seadistage monitori ja LCD-ekraani liiga eredaks.
- Hoidke monitor ja LCD-ekraan puhtana.
- Kui kannate prille, puhastage need enne arvutiga töötamise alustamist.
- Kui sisestate andmeid paberkandjalt arvutisse, kasutage staatilist paberihoidjat, mis jätab paberi monitoriga umbes samale kõrgusele.

Käte asend

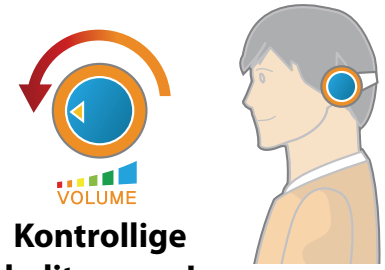
Hoidke käsivart pildil näidatud õige nurga all.

- Hoidke kätt küünarnukist käelabani sirgena.
- Ärge toetage peopesa trükkimise ajal klaviatuurile.
- Ärge hoidke hiirt liiga tugevalt.
- Ärge vajutage klaviatuuri, puuteplaati ega hiirt liiga tugevalt.
- Arvuti pikaajalisel kasutamisel on soovitatav ühendada väline klaviatuur ja hiir.

Õige kehaasend arvuti kasutamisel

Helitugevuse reguleerimine (kõrvaklapid ja kõlarid)

Enne muusika kuulamist kontrollige esmalt helitugevust.



Kontrollige helitugevus!

- Kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, ega heli pole liiga vali.
- Kõrvaklappe pole soovitatav kasutada liiga kaua.
- Ekvalaiseri vaikeseadistusest erinevad seadistused võivad kuulmist kahjustada.
- Vaikeseadistused võivad muutuda tarkavara ja draiverite uuendamisel, teiepoolse sekkumiseta. Kontrollige enne esmakordset kasutamist ekvalaiseri vaikeseadistust.

Kasutusaeg (pausid)

- Kui töötate üle tunni, tehke 50-minutilise töötamise järel vähemalt 10-minutiline paus.

Valgustus

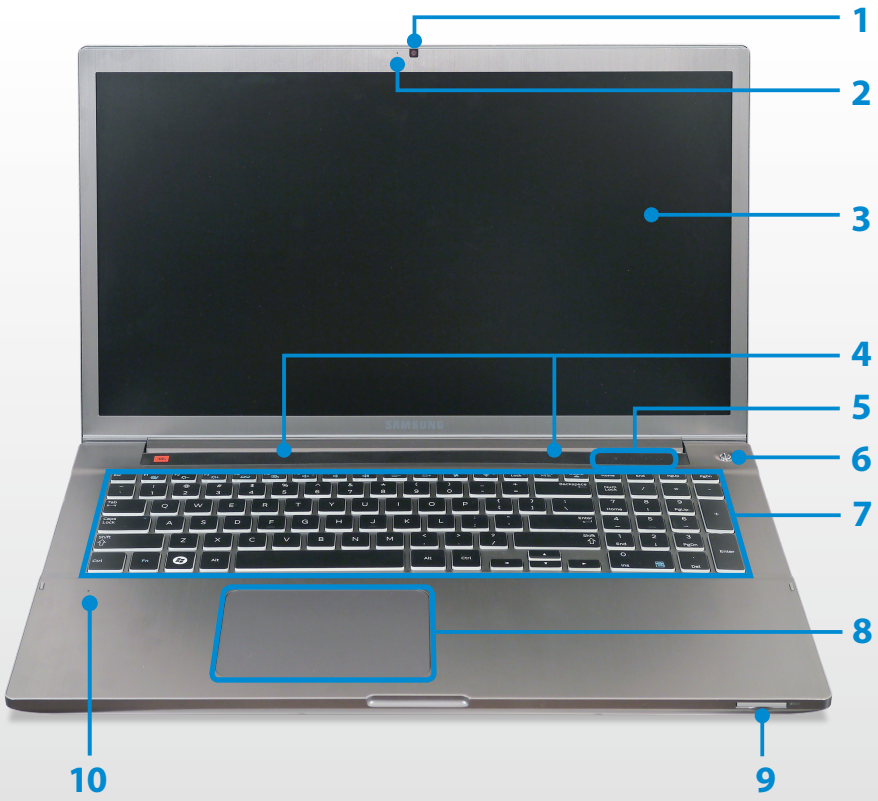
- Ärge kasutage arvutit pimedas. Arvuti kasutamisel peab valgustus olema piisav raamatu lugemiseks.
- Soovitatav on hajutatud valgustus. Kasutage LCD-ekraanil tekkiva peegelduse vältimiseks kardinat.

Töötingimused

- Ärge kasutage arvutit kuumades ja niisketes keskkondades.
- Kasutage arvutit kasutusjuhendis määratletud lubatud temperatuuri- ja õhuniiskusvahemikus.

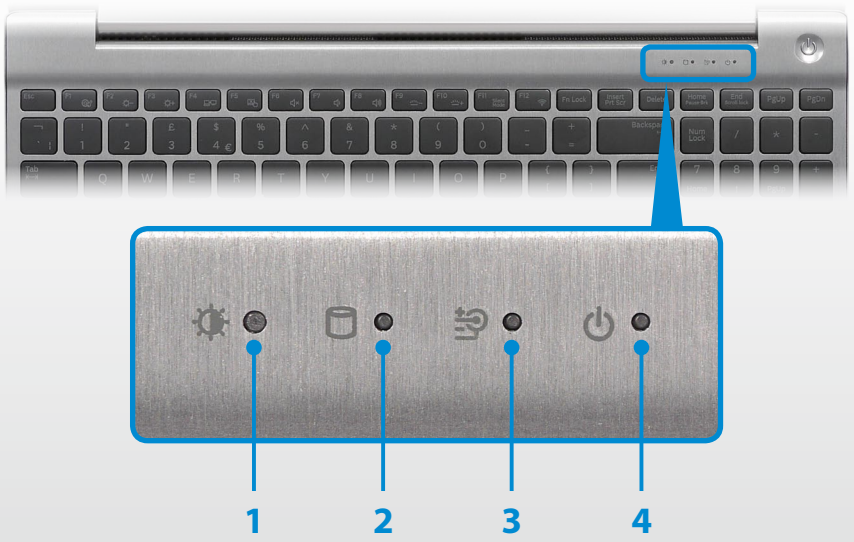
Eestvaade

- Kasutusjuhendi kaanel ja sisus kasutatud pildid kujutavad iga seeria näidismudelit. Seetõttu võivad piltidel kujutatud värvid ja välimus sõltuvalt mudelist toote tegelikust välimusest erineda.
- Arvuti tegelik värv ja välimus võivad käesolevas kasutusjuhendis näidatutest erineda.



1	Kaamera (valikuline)	Seda kaamerat kasutades saate teha fotosid ja salvestada videot. Saate jäädvustada pildi või filmi, kui valite **Amuletid** > **Alguskuva** > **Kaamera**.
2	Kaamera töö märgutuli (valikuline)	See näitab kaamera tööolekut.
3	LCD-ekraan	Siin kuvatakse ekraanipilt.
4	Kõlar	Heli tootmiseks kasutatav seadis.
5	Olekutuled	Näitab arvuti tööolekut. Teatud funktsiooni töötamise ajal põleb vastav LED-töötuli.
6	Toitenupp ⏻/I	Võimaldab lülitada arvutit sisse ja välja.
7	Klaviatuur	Seadis andmete sisestamiseks klahvide vajutamise teel.
8	Puuteplaat / puuteplaadi nupud	Puuteplaat ja puuteplaadi nupud toimivad sarnaselt hiire kuulile ning nuppudele.
9	Mitme kaardi pesa SD	Kaardipesa toetab mitut kaarti.
10	Mikrofon	Saate kasutada sisseehitatud mikrofoni.

Olekutuled



1	Valgusandur (valikuline)	See andur tuvastab arvutit ümbritseva valgushulga. Kui ümberringi läheb pimedamaks, muutub LCD-ekraan tumedamaks ja sisse lülitatakse klaviatuuri taustavalgus. Kui aga ümberringi läheb valgemaks, muutub LCD-ekraan eredamaks ja klaviatuuri taustavalgus lülitatakse välja.
		Valgusanduri sisse- või väljalülitamine Valige **Settings (Sätted) > Display (Kuva) > Screen Brightness (Ekraani heledus)** ning valige või tühistage valik **Use the auto brightness control depending on the ambient illumination (Kasuta ümbritseva valguse põhjal automaatset heleduse reguleerimist)**, et valgusandur sisse või välja lülitada.
2	Kõvaketas / optiline seade	See süttib kõvaketta või optilise seadme kasutamisel.
3	Laadimisolek	See näitab toiteallika ja aku laadimise olekut. **Roheline:** kui aku on täis või aku pole arvuti küljes. **Punane** või **oranž:** kui toimub aku laadimine. **Kustunud:** kui arvuti töötab akutoitel ja vahelduvvooluadapter pole ühendatud.
4	Toide	See näitab arvuti tööolekut. **Põleb:** kui arvuti töötab. **Vilgub:** kui arvuti on unerežiimil.

Vaade paremalt

► 17,3-tollise ekraaniga mudelite puhul

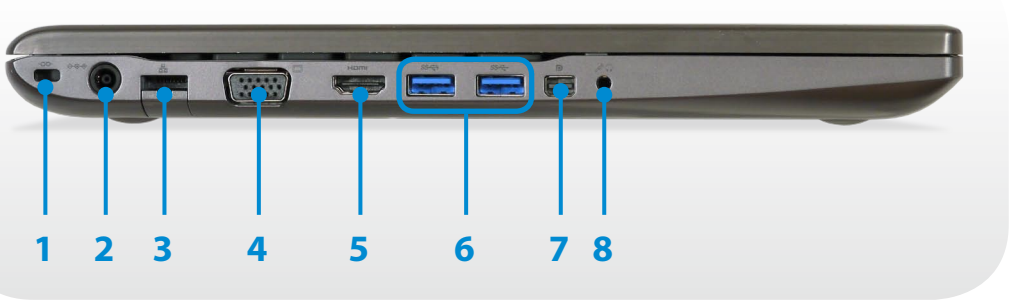
► 15 / 15,6-tollise ekraaniga mudelite puhul

► 14-tollise ekraaniga mudelite puhul

1	USB pesa (valikuline)	Saate ühendada USB-pessa USB-seadmeid, nt klaviatuur/hiir, digitaalkaamera jne.
2	CD-seade (optiline seade) (valikuline)	Esitab CD- või DVD-plaate. Kuna optiline seade kuulub valikvarustusse, sõltub paigaldatud seade teie arvuti mudelist.

Vaade vasakult

► **17,3-tollise ekraaniga mudelite puhul**



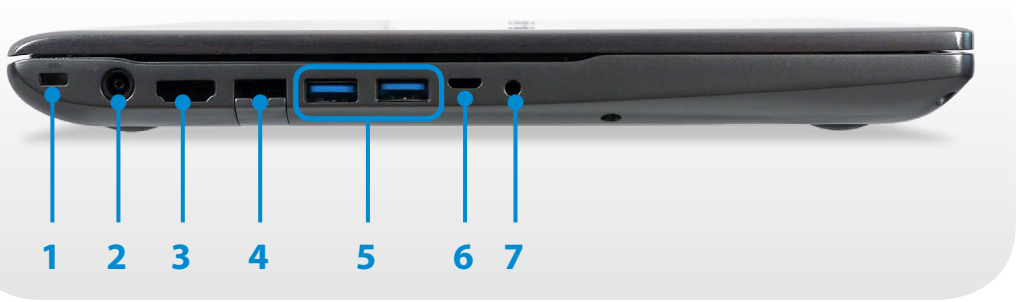
Mis on laadimisfunktsiooniga USB-pesa?

- Seade toetab USB-seadmete juurdepääsu- ja laadimisfunktsioone.
- USB-laadimisfunktsioon toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud.
- Seadme laadimine laadimisfunktsiooniga USB-pesast võib võtta kauem kui tavaline laadimine.
- USB-laadimisfunktsiooni kasutamine ajal, mil arvuti töötab akutoitel vähendab akukestust.
- Kasutaja ei saa vaadata arvutist teavet USB-seadme laadimisoleku kohta.
- Mõned USB-seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.
- Saate lülitada USB-laadimisfunktsiooni **SISSE/VÄLJA**, valides suvandi **Settings > General (üldine) > USB Charging (USB-laadimine)** (valikuline).

1	Lukustuspesa	Saate oma arvuti kinnitada, ühendades lukustuspessa luku ja trossi.
2	Alalisvoolupesa	Pesa arvutit toitega varustava vahelduvvooluadapteri ühendamiseks.
3	Kaabel-kohtvõrgu pesa	Ühendage sellesse pessa Etherneti-kaabel.
4	Monitori pesa	Pesa 15-kontaktilist D-SUB-liidest toetava monitori, teleri või projektori ühendamiseks.
5	Digitaalne video-/helipesa (HDMI) (valikuline)	Saate ühendada sellesse pessa HDMI-kaabli. Selle pesa kaudu saate nautida teleriekraanilt digitaalset video- ja helimaterjali.
6	USB 3.0 pesa või laadimisfunktsiooniga USB 3.0 pesa (valikuline)	Arvutil on USB-seadmete ühendamist võimaldavad USB-pesad ja laadimisfunktsiooniga USB-pesa. Laadimisfunktsiooniga USB-pesa kaudu pääsete USB-seadmele ligi ja saate seda laadida. Selle pesa tunneb ära pesale prinditud kujundi (või) järgi. Windows XP korral võib USB 3.0 funktsioon olla piiratud.
7	Mini DisplayPort (mini-DP)	Pesa, millesse saab ühendada Mini DisplayPorti kaabli (valikuline). Saate vaadata digitaalseid videoid, kui ühendate Mini DisplayPorti teleri või monitori.
8	Kõrvaklappide/peakomplekti pesa	See on kõrvaklappide või peakomplekti ühendamiseks mõeldud pesa.

Vaade vasakult

► **15 / 15,6-tollise ekraaniga mudelite puhul**



Mis on laadimisfunktsiooniga USB-pesa?

- Seade toetab USB-seadmete juurdepääsu- ja laadimisfunktsioone.
- USB-laadimisfunktsioon toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud.
- Seadme laadimine laadimisfunktsiooniga USB-pesast võib võtta kauem kui tavaline laadimine.
- USB-laadimisfunktsiooni kasutamine ajal, mil arvuti töötab akutoitel vähendab akukestust.
- Kasutaja ei saa vaadata arvutist teavet USB-seadme laadimisoleku kohta.
- Mõned USB-seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.
- Saate lülitada USB-laadimisfunktsiooni **SISSE/VÄLJA**, valides suvandi **Settings > General (üldine) > USB Charging (USB-laadimine)** (valikuline).

1	Lukustuspesa	Saate oma arvuti kinnitada, ühendades lukustuspessa luku ja trossi.
2	Alalisvoolupesa	Pesa arvutit toitega varustava vahelduvvooluadapteri ühendamiseks.
3	Digitaalne video-/helipesa (HDMI) (valikuline)	Saate ühendada sellesse pessa HDMI-kaabli. Selle pesa kaudu saate nautida teleriekraanilt digitaalset video- ja helimaterjali.
4	Kaabel-kohtvõrgu pesa	Ühendage sellesse pessa Etherneti-kaabel.
5	USB 3.0 pesa või laadimisfunktsiooniga USB 3.0 pesa (valikuline)	Arvutil on USB-seadmete ühendamist võimaldavad USB-pesad ja laadimisfunktsiooniga USB-pesa. Laadimisfunktsiooniga USB-pesa kaudu pääsete USB-seadmele ligi ja saate seda laadida. Selle pesa tunneb ära pesale prinditud kujundi (või) järgi. Windows XP korral võib USB 3.0 funktsioon olla piiratud.
6	Monitori pesa	Pesa 15-kontaktilist D-SUB-liidest toetava monitori, teleri või projektori ühendamiseks.
7	Kõrvaklappide/peakomplekti pesa	See on kõrvaklappide või peakomplekti ühendamiseks mõeldud pesa.

Vaade vasakult

► **14-tollise ekraaniga mudelite puhul**

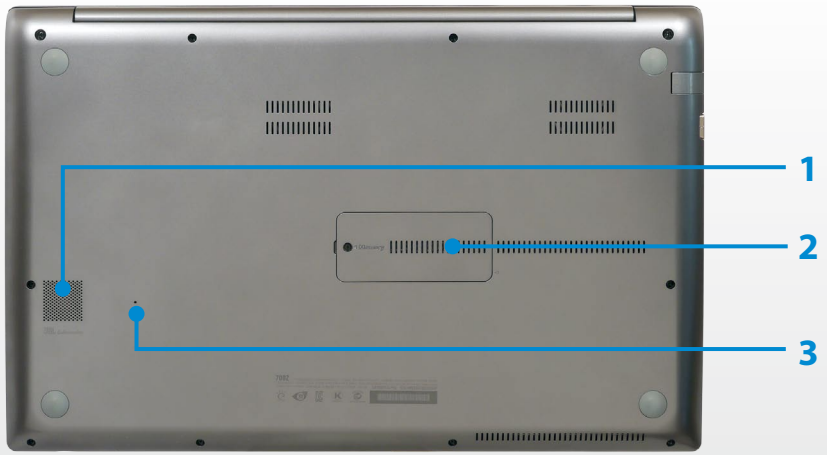
Mis on laadimisfunktsiooniga USB-pesa?

- Seade toetab USB-seadmete juurdepääsu- ja laadimisfunktsioone.
- USB-laadimisfunktsioon toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud.
- Seadme laadimine laadimisfunktsiooniga USB-pesast võib võtta kauem kui tavaline laadimine.
- USB-laadimisfunktsiooni kasutamine ajal, mil arvuti töötab akutoitel vähendab akukestust.
- Kasutaja ei saa vaadata arvutist teavet USB-seadme laadimisoleku kohta.
- Mõned USB-seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.
- Saate lülitada USB-laadimisfunktsiooni **SISSE/VÄLJA**, valides suvandi **Settings > General (üldine) > USB Charging (USB-laadimine)** (valikuline).

1	Lukustuspesa	Saate oma arvuti kinnitada, ühendades lukustuspessa luku ja trossi.
2	Alalisvoolupesa	Pesa arvutit toitega varustava vahelduvvooluadapteri ühendamiseks.
3	Digitaalne video-/helipesa (HDMI) (valikuline)	Saate ühendada sellesse pessa HDMI-kaabli. Selle pesa kaudu saate nautida teleriekraanilt digitaalset video- ja helimaterjali.
4	Kaabel-kohtvõrgu pesa	Ühendage sellesse pessa Etherneti-kaabel.
5	USB 3.0 pesa või laadimisfunktsiooniga USB 3.0 pesa (valikuline)	Arvutil on USB-seadmete ühendamist võimaldavad USB-pesad ja laadimisfunktsiooniga USB-pesa. Laadimisfunktsiooniga USB-pesa kaudu pääsete USB-seadmele ligi ja saate seda laadida. Selle pesa tunneb ära pesale prinditud kujundi (või) järgi. Windows XP korral võib USB 3.0 funktsioon olla piiratud.
6	USB pesa	Saate ühendada USB-pessa USB-seadmeid, nt klaviatuur/hiir, digitaalkaamera jne.
7	Monitori pesa	Pesa 15-kontaktilist D-SUB-liidest toetava monitori, teleri või projektori ühendamiseks.
8	Kõrvaklappide/peakomplekti pesa	See on kõrvaklappide või peakomplekti ühendamiseks mõeldud pesa.
9	Mitme kaardi pesa	Kaardipesa toetab mitut kaarti.

Altvaade

► **17,3-tollise ekraaniga mudelite puhul**



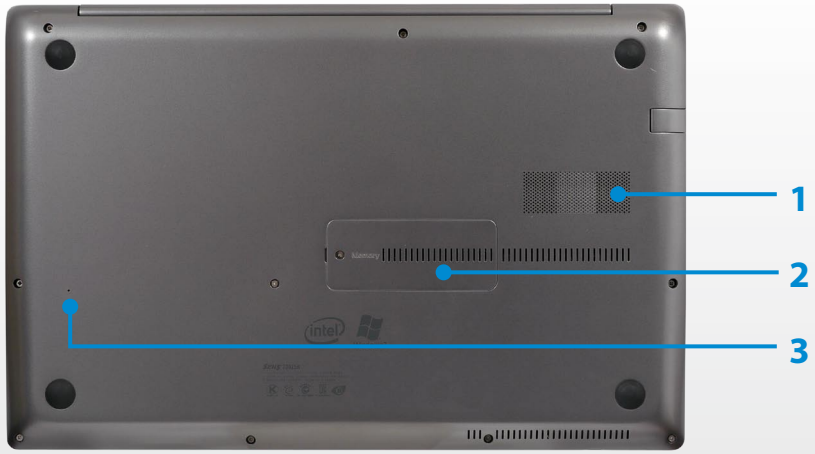
1	**Bassikõlar (valikuline)**	Seade, mis toodab valjemat keskmise ja madala sagedusega heli.
2	**Mälusektsiooni kate**	Põhimälu asub katte all.
3	**Aku avariiava**	See ava on mõeldud akutoite katkestamiseks. Akutoite katkestamiseks sisestage avasse lahti keeratud kirjaklambri ots. Lisateavet lugege ohutusnõuete peatüki osast Teave sisemise aku toiteühenduse katkestamise kohta. Lisateavet lugege ohutusnõuete peatüki osast **Teave sisemise aku toiteühenduse katkestamise kohta**. Aku avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

Kui vahetate toote põhja välja, ei ole seal enam mudeli nime, seerianumbrit ega põhjale uurendatud logosid.

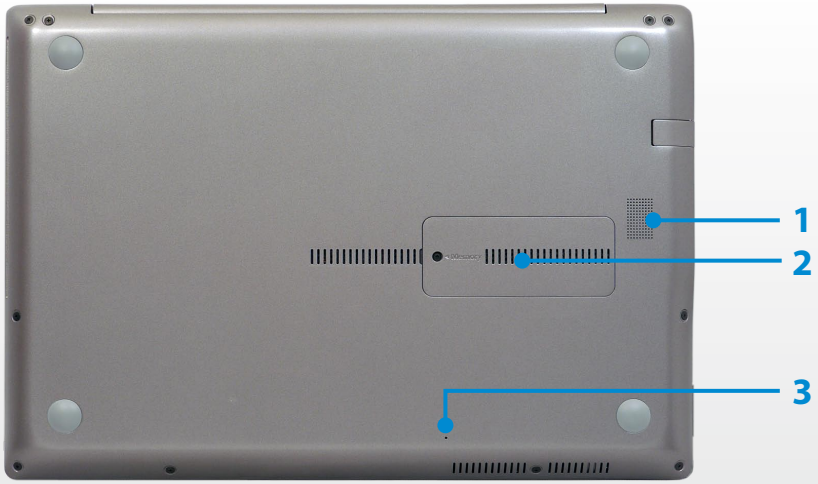
Lisateabe ja abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.

Altvaade

► 15 / 15,6-tollise ekraaniga mudelite puhul



► 14-tollise ekraaniga mudelite puhul



1	**Bassikõlar (valikuline)**	Seade, mis toodab valjemat keskmise ja madala sagedusega heli.
2	**Mälusektsiooni kate**	Põhimälu asub katte all.
3	**Aku avariiava**	See ava on mõeldud akutoite katkestamiseks. Akutoite katkestamiseks sisestage avasse lahti keeratud kirjaklambri ots. Lisateavet lugege ohutusnõuete peatüki osast Teave sisemise aku toiteühenduse katkestamise kohta. Lisateavet lugege ohutusnõuete peatüki osast **Teave sisemise aku toiteühenduse katkestamise kohta**. Aku avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

Kui vahetate toote põhja välja, ei ole seal enam mudeli nime, seerianumbrit ega põhjale uurendatud logosid.

Lisateabe ja abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.

Arvuti sisse- ja väljalülitamine

Arvuti sisselülitamine

1 Ühendage **vahelduvvooluadapter**.

2 Tõstke LCD-paneel üles.

3 Vajutage arvuti sisselülitamiseks **toitenuppu**.

4 Kui toide on sisse lülitatud, põleb **toite LED-tuli**.

Teave Windowsi aktiveerimise kohta

Arvuti esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse Windowsi aktiveerimise ekraan.

Arvuti kasutamiseks järgige vastavalt ekraanil kuvatavatele juhistele aktiveerimisprotseduure.

Ekraani heleduse reguleerimine

Kui arvuti töötab akutoitel, seatakse LCD-ekraani heledus automaatselt madalaks.

Vajutage ekraani heleduse suurendamiseks klahvikombinatsiooni Fn + F3.

1 **Amulettide menüü** kuvatakse, kui asetate hiirekursori ekraani parema serva üla- või alaossa. Amulettide menüü kuvatakse ka siis, kui asetate sõrme puuteplaadi paremasse serva ja libistate seda puuteplaadi keskosa suunas.

2 Suurendage riba, vajutades ikooni **Sätted** > **Heledus**.

Arvuti sisse- ja väljalülitamine

Arvuti väljalülitamine

- Kuna arvuti väljalülitustoimingud võivad installitud operatsioonisüsteemist sõltuvalt erineda, juhinduge arvuti väljalülitamisel soetatud operatsioonisüsteemi toimingutest.
- Enne suvandi **Sule arvuti** klõpsamist salvestage kõik oma tööd.

1 **Amulettide menüü** kuvatakse, kui asetate hiirekursori ekraani parema serva üla- või alaossa.

2 Klõpsake suvanditel **Sätted** > **Toide** > **Sule arvuti**.

Kui tahate arvuti välja lülitada olekus välja logitud, avage ekraan lukust ja klõpsake suvanditel **Toide** > **Sule arvuti**.

2. peatükk Operatsioonisüsteemi Windows 8 kasutamine

Mis on Microsoft Windows 8? 35

Pilguheit ekraanile 36

Ehiste kasutamine 38

Rakenduste kasutamine 40

Windowsi kiirklahvifunktsioon 43

Mis on Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (edaspidi Windows) on operatsioonisüsteem, mis on vajalik arvuti kasutamiseks.

Arvuti optimaalseks kasutamiseks peate teadma, kuidas teha seda õigesti. Seetõttu on soovitatav õppida **Windowsi spikri ja toe abil** Windowsi kasutama.

- Sõltuvalt mudelist ja operatsioonisüsteemist võib ekraan paista pisut erinev.
- Kuna see juhend on koostatud operatsioonisüsteemi Windows 8 põhjal, võivad mõned juhised versioonist sõltuvalt erineda. Neid võidakse ka eelneva etteteatamiseta muuta.

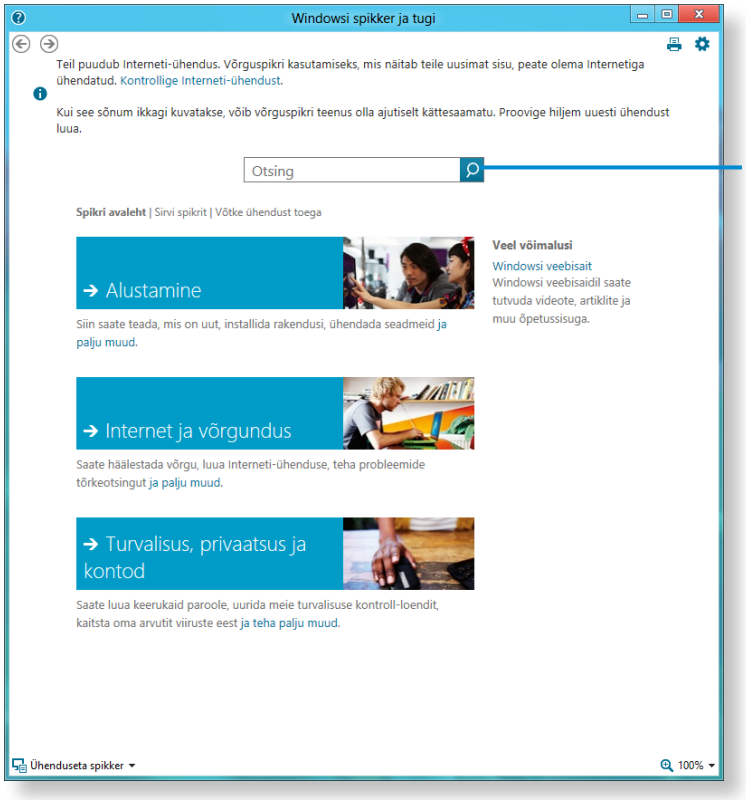
Spikri kuvamine

Spikri kuvamiseks vajutage klaviatuuril korraga **klahvi F1**.

Teine võimalus on liigutada hiirekursor ekraani parempoolsesse üla- või alanurka, et kuvada ehiste menüü.

Klõpsake menüül Ehised > Sätted > Spikker.

Kui teil on internetiühendus, saate kasutada ka värskeima teabega veebispikrit.

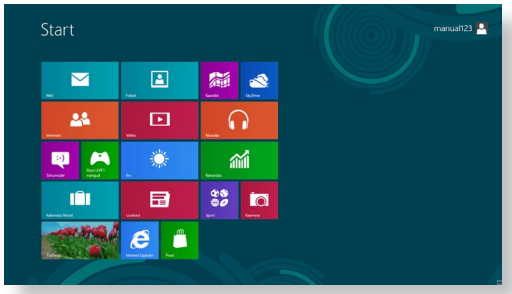


Spikriteabe otsimine

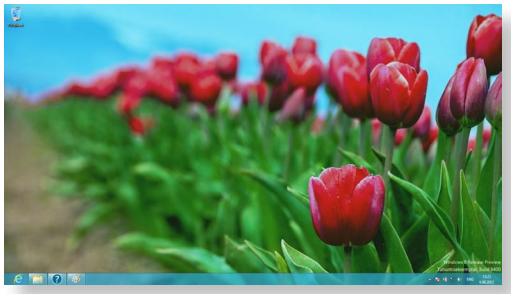
Alustamine	Saate vaadata põhilisi juhiseid oma arvuti kasutamiseks, sealhulgas teavet Windowsi operatsioonisüsteemi uute funktsioonide kohta.
Internet ja võrgundus	Pärast võrguühenduse loomist saate vaadata spikri osa, mis puudutab interneti kasutamist.
Turvalisus, Privaatsus ja kontod	Saate vaadata spikriteavet, mis võimaldab teil kaitsta oma arvutit ja isikuandmeid.

Pilguheit ekraanile

Windows 8 võimaldab kasutada nii uut **alustusekraani** režiimi või olemasolevate operatsioonisüsteemide **töölauarežiimi**.



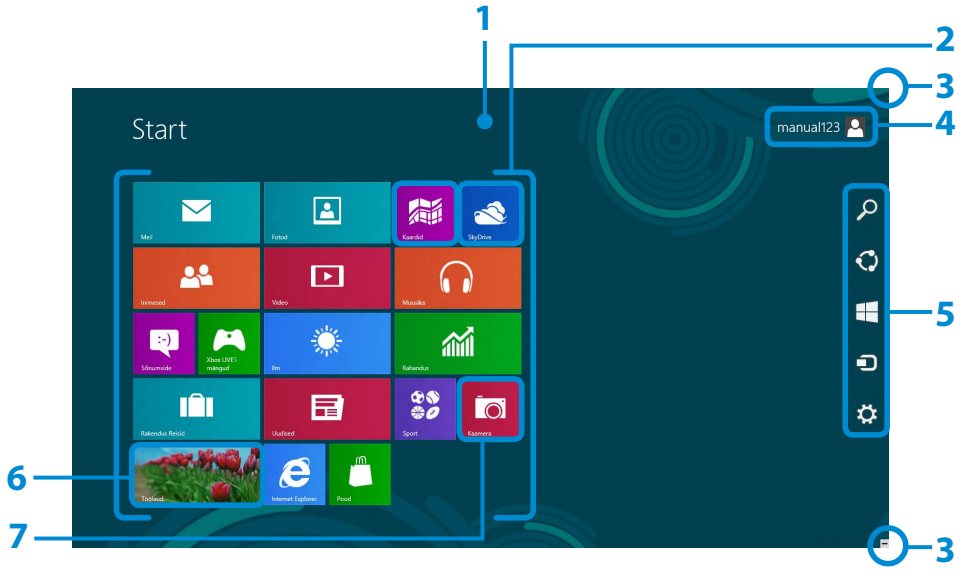
Alustusekraan



Töölaud

Alustusekraan

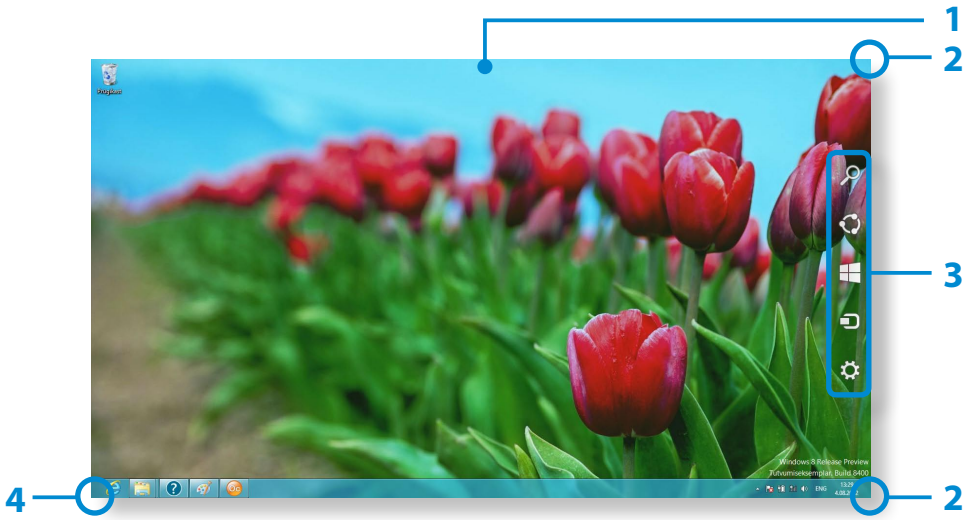
Kui arvuti sisse lülitate, kuvatakse **alustusekraan**, mis võimaldab kasutada samast kohast erinevaid rakendusi.



1	Alustusekraan	See on Windows 8 vaikimisi alustusekraan.
2	Rakendus	Need on hetkel installitud rakendused.
3	Ehiste kuvamine	Ehised on peidus ekraani parempoolse ääre taga. Ehiste kuvamiseks liigutage hiirekursor ekraani parempoolse ääre üla- või alaossa. Kui asetate sõrme puuteplaadi parempoolsesse serva ja veate sellega puuteplaadi keskosa poole, kuvatakse amulettide menüü.
4	Kasutajakonto	See on hetkel kasutatav kasutajakonto.
5	Ehised	See on menüü, mis võimaldab teil kasutada selliseid funktsioone nagu Otsi, Jaga, Käivita, Seade ja Sätted.
6	Töölaud	Lülitab töölauarežiimile.
7	Kaamera	Võimaldab teil teha fotosid või salvestada videot.

Töölaud

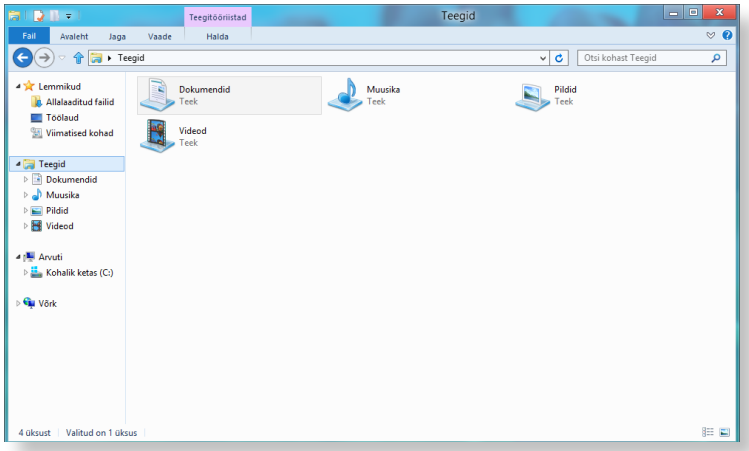
See pakub samasuguseid funktsioone nagu töölaud eelmistes Windowsi versioonides.



1	Töölaud	Viitab töölauale.
2	Ehiste kuvamine	Ehised on peidus ekraani parempoolse ääre taga. Ehiste kuvamiseks liigutage hiirekursor ekraani parempoolse ääre üla- või alaossa.
3	Ehised	See on menüü, mis võimaldab teil kasutada selliseid funktsioone nagu Otsi, Jaga, Käivita, Seade ja Sätted.
4	Alustusekraanile lülitamine	Alustusekraanile lülitamiseks klõpsake ekraani vasakpoolset alanurka.

Dokumentide ja failide kuvamine

Klõpsake dokumentide ja failide otsimiseks töölaua tegumiribal programmil Windows Explorer .



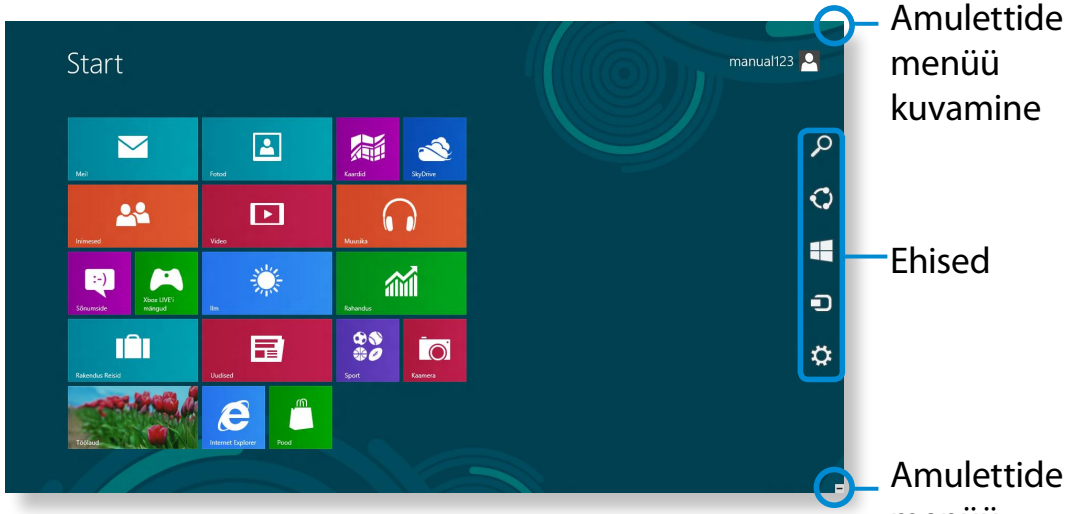
Ehiste kasutamine

Ehised on uut tüüpi menüü, mis ühendab endas praeguse Windowsi menüüd Start ja juhtpaneeli.

Menüü Ehised võimaldab teil konfigureerida kiirelt arvutiga ühendatud seadet/seadmeid, otsida rakendusi/faile, kasutada jagamisfunktsiooni jne.

Ehiste aktiveerimine

Kui liigutate hiirekursori ekraani parempoolsesse üla- või alanurka, kuvatakse menüü **Ehised**.

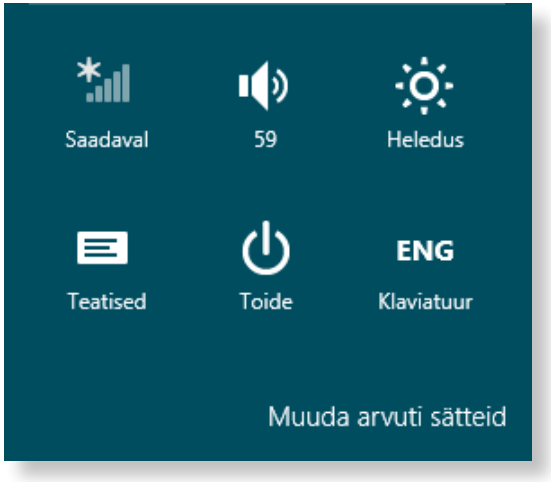


Otsing	Kui soovite rakenduste/seadistuste/failide jaotisest programmi või faili otsida, sisestage lihtsalt väljale Search charm (otsinguehis) märksõna ja käivitage otsing. Samuti saate otsida märksõnu rakenduste seest või veebist.
Jagamine	Saate seda menüüd kasutades teisele kasutajale pilte saata. Saate jagada teiste kasutajatega hõlpsalt pilte või faile, seostades lihtsalt mitu rakendust funktsiooniga Share charm (jagamisehis).
Alguskuva	Saate algkuvale liikuda.
Seadmed	Kuna see võimaldab teil otse soovitud seadme juurde liikuda, saate hallata hetkel kuvataval ekraanil selliseid toiminguid nagu piltide importimine digitaalkaamerast, videote voogedastus telerisse või failide teisaldamine seadmesse.
Sätted	Funktsioon Settings charm (seadistusehis) võimaldab teil teostada põhilisi toiminguid, nt helitugevuse reguleerimine, arvuti väljalülitamine jne. Kui valite funktsiooni Settings charm (seadistusehis) ajal, mil teatud rakendus töötab, kuvatakse hetkel töötava rakenduse sätted.

Sätete muutmine

Sisaldab sagedasti kasutatavaid Windowsi menüüsid.

Klõpsake suvandil **Ehised** > **Sätted**.



Ikoon	Nimi	Funktsiooni kirjeldus
	Juhtmevaba võrk	Saate ühenduda juhtmevabasse võrku. Valige juhtmevaba võrk, kuhu ühenduda.
	Helitugevuse reguleerimine	Saate reguleerida helitugevust või heli vaigistada.
	Ekraani heledus	Saate reguleerida ekraani heledust.
	Teatis	Saate määrata ajavahemiku, mille tagant rakendus teatiseid saadab.
	Toide	Saate oma arvuti välja lülitada või määrata jaotise Power Options (energiarežiimi suvandid) sätteid.
ENG	Keel	Saate valida keele.

Muuda arvuti sätteid

Saate muuta veel sätteid.

Rakenduste kasutamine

Rakendus viitab rakendusprogrammile (edaspidi **rakendus**). Laiemas tähenduses viitab see kõigile operatsioonisüsteemi installitud tarkvaraprogrammidele.

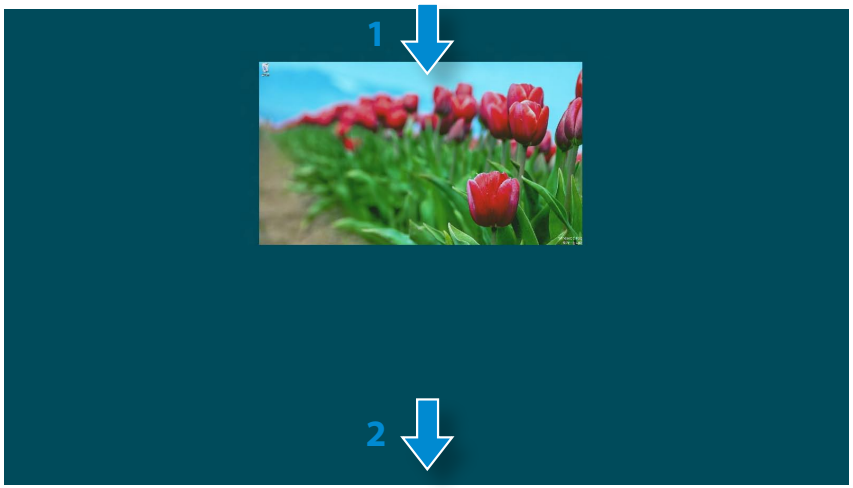
Windows 8 sisaldab sagedaste toimingute jaoks vajalikke põhitaseme rakendusi.

Rakenduse käivitamine / rakendusest väljumine

Rakenduse aktiveerimiseks klõpsake seda alustusekraanil.

Rakendusest väljumiseks toimige järgmiselt.

1. Liigutage hiirekursor ekraani ülaserva.
   Teie hiirekursor võtab **käe kuju**.
2. Hoidke hiirenuppu all ja vedage see siis ekraani alaserva.
   Rakendus liigub allapoole ja kaob, rakendusest väljutakse.

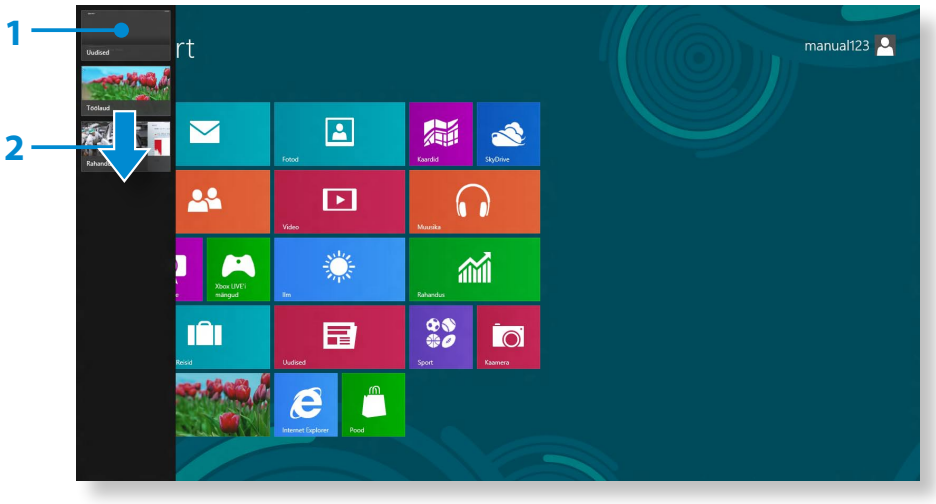


Rakenduste kasutamine

Hetkel töötava rakenduse / töötavate rakenduste kuvamine

1. Liigutage hiirekursor ekraani vasakpoolsesse ülanurka, et kuvada viimati käitatud rakendus.
2. Seejärel liigutage hiirekursor alla, et kuvada hetkel töötavate rakenduste järjestatud loend.
3. Klõpsake selles loendis oleval rakendusel või vedage see ekraani keskele. Nüüd saate vaadata valitud rakendust, mis hetkel töötab.

Rakendusest väljumiseks paremklõpsake loendis rakendusel ja klõpsake suvandit **Sule**.



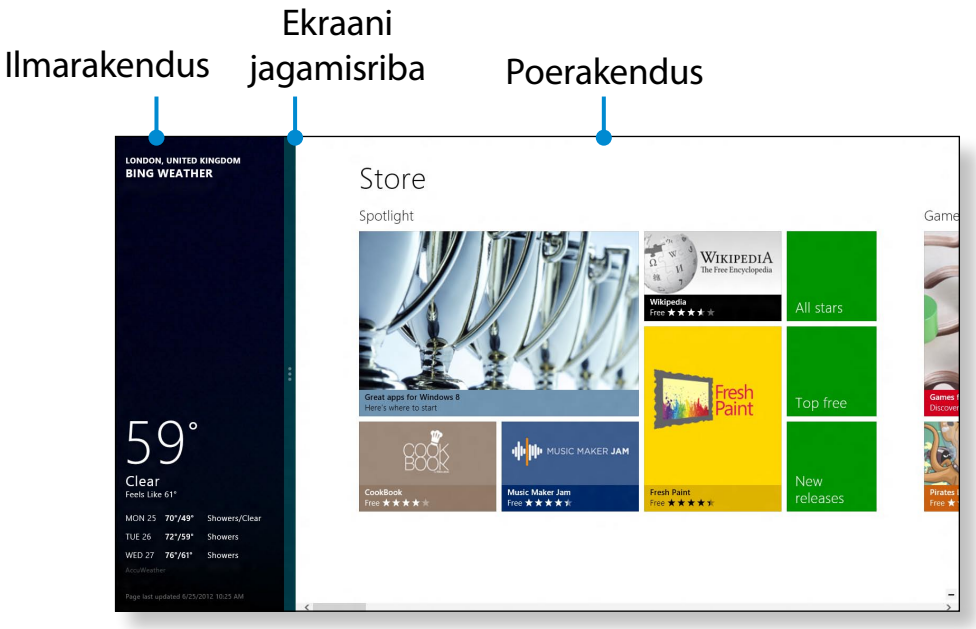
Kahe rakenduse korraga käitamine

1. Valige **alustusekraanilt** suvand **rakendused**.

2. Liigutage hiirekursor ekraani ülaserva. Hiirekursor võtab **käe kuju**.

3. Kui hiirenuppu all hoiate ja hiirt vasakule või paremale liigutate, saate ekraani mitmeks jagada ning mitut rakendust kuvada.

4. Liigutage **ekraani jagamisriba**, et ekraani jagamissuhet muuta. Toetatavad ekraani jagamissuhted on 3:7 või 7:3.



(Näide) Kui käitate ilmarakendust ja poerakendust samaaegselt

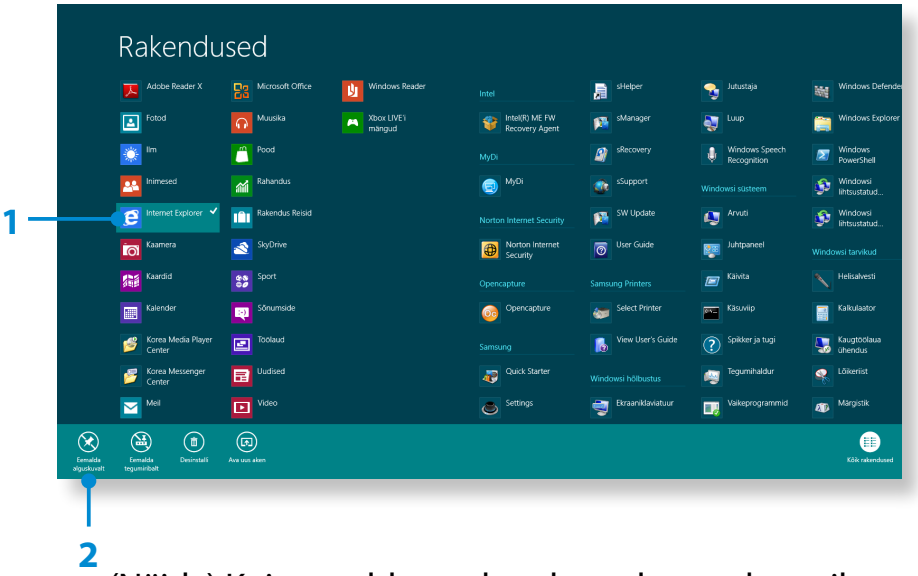
Rakenduse alustusekraanile lisamine või sealt eemaldamine

Klõpsake **alustus ekraanil** > **klõpsake** seejärel hiire parempoolset nuppu.

Klõpsake ekraani alaosas olevat suvandit **Koik rakendused**, et kõik hetkel installitud rakendused kuvada.

1. Kui lisataval rakendusel paremklõpsate, kuvatakse ekraani alaosas vastav menüü.

2. Klõpsake **Kinnita alguskuvale** või **Remove startup**.



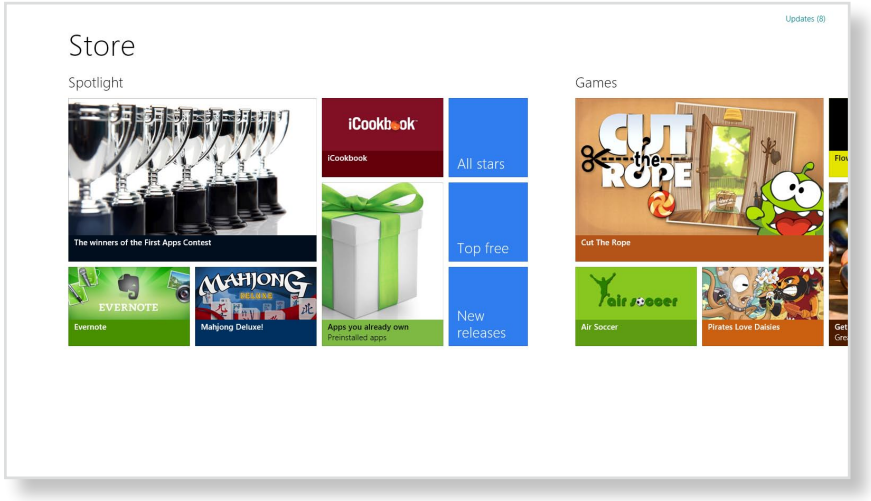
(Näide) Kui eemaldate rakenduse alustusekraanilt

Windowsi poe kasutamine

Kui käivitate alustusekraanilt rakenduse App Store (rakenduste pood), kuvatakse Windowsi poe rakendused.

Windowsi poest rakendus(t)e ostmiseks peab teil aga olema Microsofti konto.

Jätkake pärast oma Microsofti konto registreerimist jaotises Ehised.

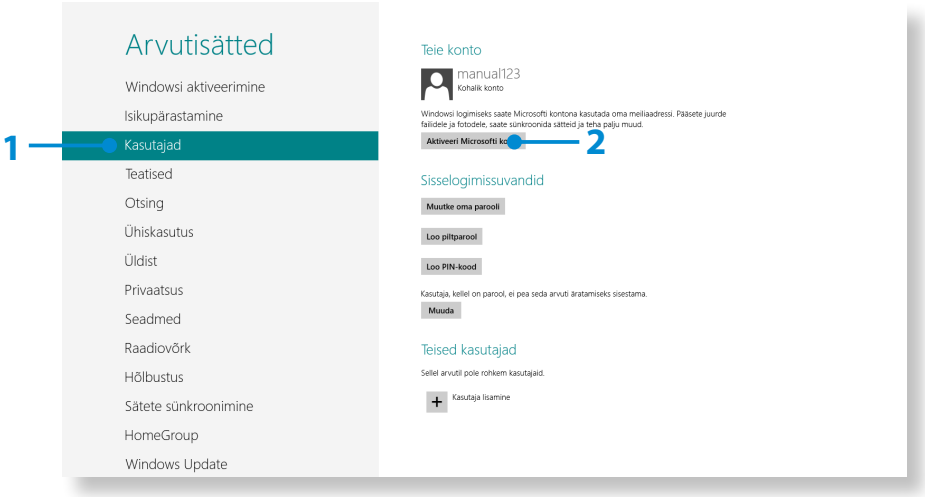


Microsofti konto konfigureerimine

Microsofti konto võimaldab teil sünkroonida veebis oma sätteid teiste operatsioonisüsteemil Windows 8 töötavate seadmetega ning faile või sätteid jagada.

Poest rakendus(t)e allalaadimiseks või ostmiseks peate registreerima Microsofti konto.

1. Käivitage rakendus **Ehised** ja klõpsake suvandil **Sätted > Muuda arvuti sätteid**.
2. Klõpsake **Kasutajad > Teie konto > Aktiveeri Microsofti konto**.
3. Registreerige oma konto läbi järgmiste asja juurde käivate toimingute.



Windowsi kiirklahvifunktsioon

Operatsioonisüsteemis Windows 8 saate kasutada järgmisi mugavaid kiirklahve.

Funktsioon	Kiirklahvid	Funktsiooni kirjeldus
Alustusekraani kuvamine	Windowsi klahv	Lülitab alustusekraani režiimile.
Töölaua kuvamine	Windowsi klahv + D	Lülitab töölauarežiimile.
Ehiste käitamine	Windowsi klahv + C	Aktiveerib ehised.
Ekraani lukustamine	Windowsi klahv + L	Lukustab ekraani.
Jaotise Ease of Access Center (hõlbustuskeskus) avamine	Windowsi klahv + U	Avab konfigureerimisjaotise Ease of Access Center (hõlbustuskeskus).
Teise ekraani sätete jaotise avamine	Windowsi klahv + P	Avab menüü External Monitor Settings (välise monitori sätted).
Jaotise Advanced Management Tool (täiustatud haldustööriist) avamine	Windowsi klahv + X	Avab jaotise Advanced Management Tool (täiustatud haldustööriist)
Rakendusest väljumine	Alt + F4	Sulgeb hetkel töötava rakenduse.

3. peatükk
Arvuti kasutamine

Klaviatuur 45
Puuteplaat 49
CD-seade (optiline seade, valikuline) 53
Mitme kaardi pesa (valikuline) 55
Välise kuvaseadme ühendamine 58
Helitugevuse reguleerimine 63
LCD-ekraani heleduse juhtimine 65
Kaabelvõrk 66
Juhtmevaba võrk (valikuline) 69
TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline) 71
Multimeediumirakenduse kasutamine (valikuline) 80
Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline) 84
Samsungi tarkvaravärskendus 93
Arvuti oleku diagnostika ja tõrkeotsing 94
Lukustuspesa kasutamine 95

Klaviatuur

Kiirklahvifunktsioone ja toiminguid on käsitletud järgmistes osades.

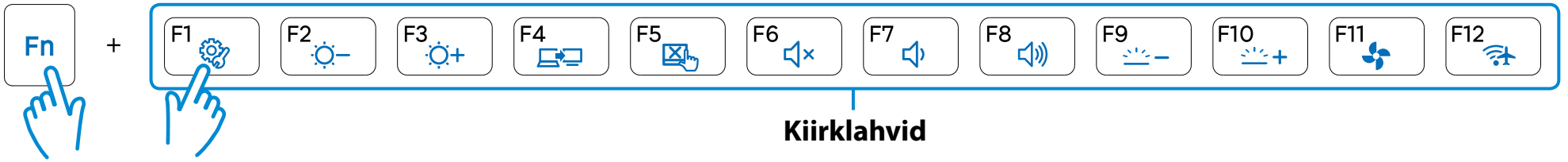
- Pildil kujutatud klaviatuur võib tegelikust erineda.
- Klaviatuur võib sõltuvalt teie riigist erineda. Järgnev teave kirjeldab peamiselt kiirklahve.

Kiirklahvid

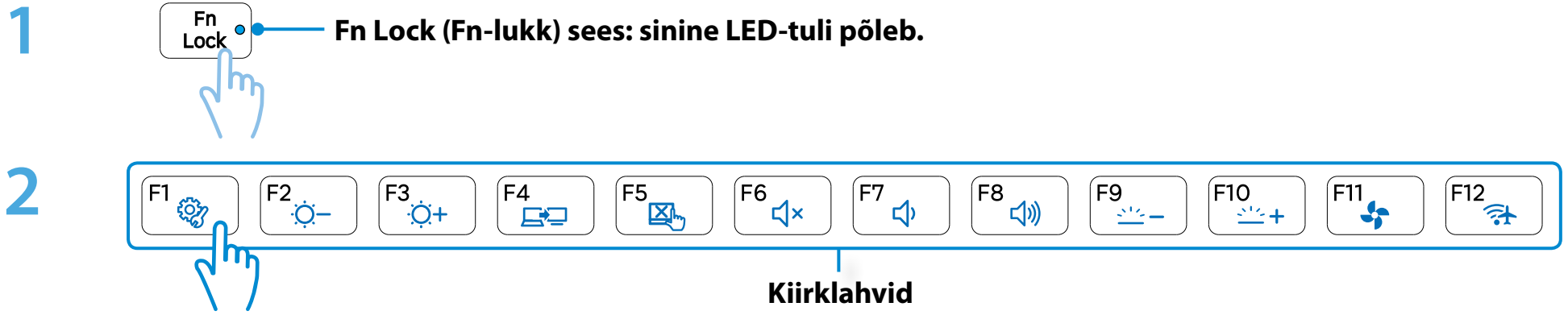
Vajutage korraga klahvi **Fn** ja kiirklahvi.

Teine võimalus on vajutada kiirklahvifunktsioonide hõlpsamaks kasutamiseks klahvi **Fn Lock** ning seejärel kiirklahvi.

► **1. võimalus**



► **2. võimalus**



Klaviatuur

► A-tüüpi mudel

► B-tüüpi mudel

Kiirklahvid	Nimi	Funktsioon
F1	Settings	Käivitab Samsungi tarkvara juhtprogrammi **Settings**.
F2 F3	Ekraaniheleduse juhtimine	Muudab ekraani heledust.
F4	CRT/LCD	Lülitab ekraani väljundsignaali LCD-ekraani või välismonitori režiimile, kui arvutiga on ühendatud välismonitor (või teler).
F5	Puuteplaat	Lülitab puuteplaadi sisse või välja. Kui kasutate ainult välist hiirt, võite puuteplaadi välja lülitada.
F6 või F6	Vaigistamine	Vajutage seda nuppu heli sisse- või väljalülitamiseks. Kui heli lülitatakse välja, süttib nupul olev LED-tuli (ainult saadaolevate mudelite korral, valikuline).

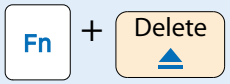
Klaviatuur

Kiirklahvid	Nimi	Funktsioon
F7 F8	**Helitugevuse juhtimine**	Muudab helitugevust.
F9 F10	**Klaviatuuri taustavalguse heleduse reguleerimine (valikuline)**	Kui on pime või kui valgusandur on välja lülitatud, saate reguleerida klaviatuuri taustavalguse heledust käsitsi. • Kui kasutate neid klahve ereda valgusega kohas, kuvatakse kiri „The keyboard backlight brightness cannot be changed due to too bright ambient illumination” („Klaviatuuri taustavalguse heledust ei saa liiga ereda ümbritseva valguse tõttu muuta”). • Kui on valge või kui valgusandur on sisse lülitatud, valige **Settings (Sätted) > General (Üldine) > Keyboard Backlight (Klaviatuuri taustavalgus)** ja reguleerige taustavalguse heledust.
F11	**Vaikne režiim**	Vähendab ventilaatorimüra nii, et saaksite arvutit kasutada ventilaatoriheli kuulmata.
F12 või F12	**Lennurežiim**	Lülitab kõik traadita võrgu seadmed sisse või välja. (Ainult juhtmevaba võrgu seadmega mudelite puhul.)

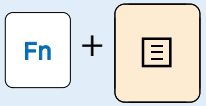
Klaviatuur

Muud funktsiooniklahvid (valikuline)

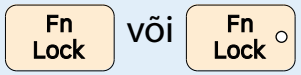
Väljutab CD-/DVD-plaadi.



Täidab hiire paremklõpsu funktsiooni (puuteplaat).



Kui vajutate klahvi **Fn Lock**, saate kasutada kiirklahvifunktsioone klahvi **Fn** all hoidmata.



Kui vajutate klahvi **Num Lock**, saate kasutada numbriklahve.

Kui kiirklahvid ei tööta korralikult, peate installima **Settings**.

Puuteplaat

Puuteplaat täidab sama funktsiooni, mida hiir ning puuteplaadi vasak- ja parempoolne nupp toimivad samamoodi nagu hiire vasak- ja parempoolne nupp.

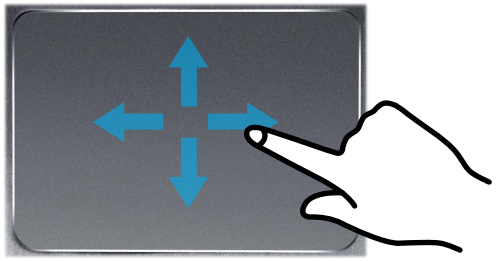
- Puudutage puuteplaati ainult sõrmedega. Puuteplaat ei tuvasta peale teie sõrmede muid objekte, nt pastapliiatsit.
- Kui puudutate puuteplaati või vajutate puuteplaadi nuppe algkäivituse ajal, võib Windowsi algkäivituse aeg pikeneda.

Põhilised puuteplaadifunktsioonid

Kursori ekraanil liigutamine

Pange sõrm õrnalt puuteplaadile ja liigutage seda.

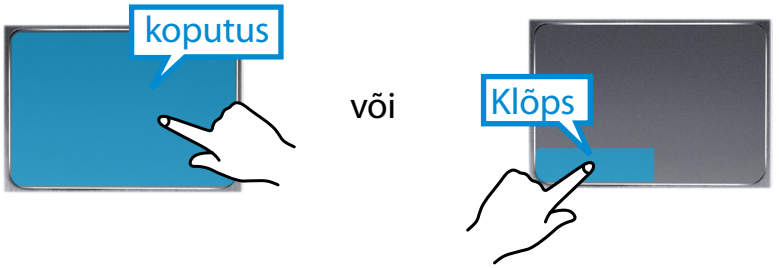
Hiirekursor liigub vastavalt. Liigutage sõrme suunas, kuhu soovite kursorit liigutada.



Klõpsamisfunktsioon

Pange sõrm puuteplaadile ja klõpsake üks kord ekraanielemendil.

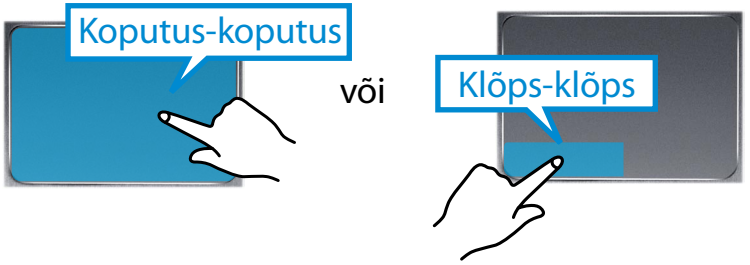
Teine võimalus on vajutada lühidalt vasakpoolset nuppu.



Topeltklõpsamisfunktsioon

Pange sõrm puuteplaadile ja koputage kiirelt kaks korda soovitud ekraanielemendil.

Teine võimalus on vajutada kiirelt kaks korda vasakpoolset puuteplaadi nuppu.



Puuteplaat

Parempoolse nupu funktsioon

See vastab parempoolse hiirenupu klõpsamisele.

Vajutage üks kord parempoolset puuteplaadi nuppu. Kuvatakse vastav hüpikmenüü.

Lohistamisfunktsioon

Lohistamise all peetakse silmas üksuse teise kohta liigutamist pärast selle valimist.

Vajutage lohistatava üksuse kohal puuteplaadi vasakpoolset nuppu ja hoidke seda all ning liigutage üksus seejärel uude asukohta.

Puuteplaadi žestifunktsioon (valikuline)

Sõltuvalt mudelist võib puuteplaadi žestifunktsioon puududa ja funktsiooni versioon võib olla erinev. Mõned kasutustoimingud võivad sõltuvalt versioonist erineda.

Žestifunktsiooni konfigureerimine

Mõned žestifunktsioonid võivad olla konfigureerimata.

Sellisel juhul saate neid konfigureerida järgmiselt.

1. Klõpsake töölaual amulettide **menüüs suvanditel Sätted** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Touchpad**.

2. Puuteplaadi seadete akna avanedes klõpsake vastaval üksusel jaotises **Select an Item to Configure (Valige konfigureerimiseks üksus)**, et valida vastav märkeruut.

Žestifunktsiooni tühistamiseks tühjendage puuteplaadi seadete aknas vastava üksuse märkeruut.

Puuteplaat

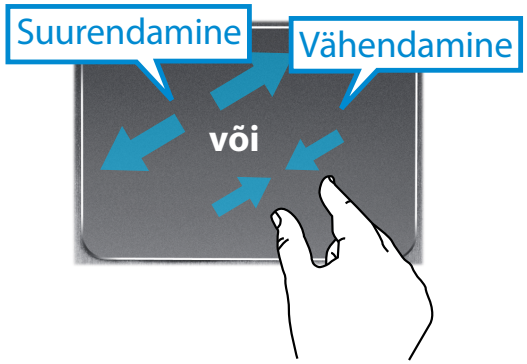
Kerimisfunktsioon

See funktsioon on sama, mis puuteplaadi kerimisalal.

Kui asetate kaks sõrme puuteplaadile ja liigutate neid üles, alla, vasakule või paremale, keritakse ekraani vastavalt üles, alla, vasakule või paremale.

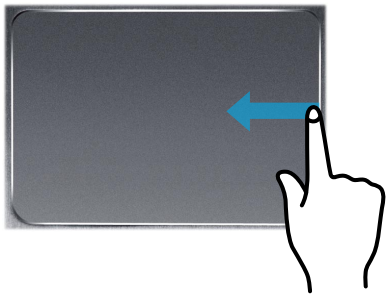
Suurendus- ja vähendusfunktsioonid

Kui liigutate puuteplaadil olevat kahte sõrme kokku või lahku, suurendatakse või vähendatakse kuvatavat pilti või teksti.



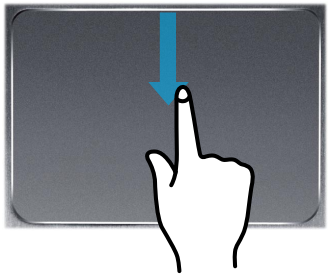
Ehiste menüü aktiveerimisfunktsioon

Kui asetate sõrme puuteplaadi parempoolsesse serva ja veate sellega puuteplaadi keskosa poole, kuvatakse ehiste menüü.



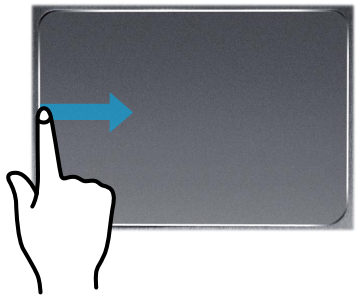
Hetkel töötava rakenduse lisamenüü(de) kuvamine

Asetage sõrm puuteplaadi ülaserva ja vedage sellega puuteplaadi keskosa poole, kuvatakse hetkel töötava rakenduse menüü.



Viimati käivitatud akna avamise funktsioon

Asetage sõrm puuteplaadi vasakpoolsesse serva ja vedage sellega puuteplaadi keskosa poole, et aktiveerida hetkel töötavate programmide hulgast eelnevalt käitatud programm.



Puuteplaadi sisse-/väljalülitamise funktsioon

Lukustamine kiirklahvidega

Kui soovite kasutada ainult hiirt, saate puuteplaadi välja lülitada.

Puuteplaadi funktsiooni lukustamiseks vajutage klahve Fn + F5.

Saate seadistada puuteplaadi ja puuteplaadi nuppude sätteid vahekaartidel, mis kuvatakse, kui klõpsate **menüül Ehised, mis on asukohas Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Touchpad**.

Automaatne lukustus USB-hiire ühendamisel

Kui väline USB-kursorseade on ühendatud, valige töölaualt amulettide menüü ja seejärel suvandid **Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Touchpad** ning märkige ruut Disabled (Keelatud), et USB-hiire ühendamisel puuteplaat keelata.

Automaatse lukustuse funktsioon pole mõningate mudelite puhul saadaval.

CD-seade (optiline seade, valikuline)

Optiline seade on valikuline ja võib erineda sõltuvalt arvuti mudelist. Üksikasjalikke näitajaid vaadake kataloogist.

- Ärge sisestage pragunenud või kriimustatud CD-plaati. Vastasel juhul võib CD-plaat suurel kiirusel pöörlemise ajal puruneda ja optilist seadet kahjustada.
- CD-plaadi või DVD-plaadi puhastamisel pühkige pehme riidelapiga seestpoolt väljapoole.
- Kirjelduses kasutatavad näitajad pärinevad näidismudelilt. Seetõttu võivad need tegelikest erineda.
- Mitteringikujulise CD-plaadi kasutamine ei ole soovitatav.
- Laadimispiluga optiline seade ei toeta miniplaate (8 cm).

CD-plaadi sisestamine ja väljutamine

1 Sisestage plaat CD-seadmesse, nii et plaadi pealmine pool jääb ülespoole.

Kui 90% plaadist on seadmesse sisestatud, laetakse plaat automaatselt seadmesse.

- Ärge tõmmake ega lükake plaati jõuga, kui seda väljutatakse või sisestatakse automaatselt. See võib põhjustada probleeme plaadi väljutamisel või sisestamisel.
- Plaadi sisestamiseks asetage see sobivat survet rakendades seadme keskele. Kui rakendate plaadi sisestamisel CD-sahtli ühele poolele liigset jõudu, võib see põhjustada probleeme.

CD-seade (optiline seade, valikuline)

2 Plaadi väljutamiseks vajutage klahve Fn + Delete.

Teine võimalus on klõpsata valikutel **Algus > Computer (Arvuti) > CD Drive (CD-seade)**, teha CD-seadmel paremklõps ja valida hüpikmenüüst suvand **Eject** (Väljuta).

Seejärel plaadi lugemine peatatakse ja see väljutatakse CD-seadmest.

- Klahv Delete on valikuline.
- Klahvikombinatsioon Fn + Delete töötab Windowsis. See ei tööta aga alglaadimise ajal või vahetult pärast seda või enne suvandi **Settings (Sätted)** avamist Windowsis.
- Kui see Windowsis ei tööta, tehke topeltklõps suvandil **My Computer (Minu arvuti)**, paremklõps **CD-seadmel** ja valige hüpikmenüüst suvand **Eject** (Väljuta).
- CD-seadme lugemis- ja kirjutuskiirus võib sõltuvalt andmekandja seisukorrast ning tüübist erineda.

Mitme kaardi pesa (valikuline)

Mitme kaardi pesa võimaldab teil kaartidelt andmeid lugeda ja neile andmeid kirjutada.

Saate kasutada kaarti irdkettana ning vahetada mugavalt andmeid digitaalseadmete, nt digitaalkaamera, digitaalvideokaamera, MP3-mängija jms, vahel.

- Toetatavad kaardid: SD-kaart, SDHC-kaart, SDXC-kaart
- Enda vajadustele vastava mahuga kaardi peate ise eraldi soetama.
- Saate mälukaarti kasutada nagu mis tahes salvestusseadet. Koopiakaitsefunktsiooni tugi puudub.
- Hoidke kaarti eraldi, kuna see võib arvuti liigutamise ajal ära kaduda.
- Kirjelduses kasutatavad näitajad pärinevad näidismudelilt. Seetõttu võivad need tegelikest erineda.
- Kui teie arvutisse on sisestatud pesa kaitsmiseks mõeldud kaardiimitatsioon, eemaldage kaardiimitatsioon enne arvuti kasutamist.
- Need kirjeldused on koostatud Windows 8 põhjal, mis on kasutuses olevatest uusim operatsioonisüsteem. Seetõttu võivad mõned kirjeldused ja näitajad teie operatsioonisüsteemi omadest erineda. Kuid kuna kasutus on teiste Windowsi operatsioonisüsteemide puhul sarnane, saate neile kirjeldustele tugineda.

Kaardi kasutamine

1 Sisestage kaart näidatud suunas mitme kaardi pessa.

► **17,3-tolliste mudelite korral**

Näide: SD-kaart

► **15 / 15,6-tolliste mudelite korral**

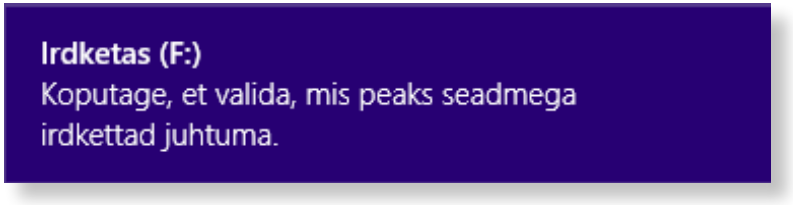
Näide: SD-kaart

Mitme kaardi pesa (valikuline)

► **14-tolliste mudelite korral**

Näide: SD-kaart

2 Paremasse ülanurka ilmub järgmine teade. Kausta avamiseks klõpsake sellel ja valige View Files (Kuva failid).



Kui ilmub teade mingist probleemist, klõpsake selle aknal ja suvandil **Continue without Scanning (Jätka skannimata)**. Saate teha 3. punktis kirjeldatut.

3 **Windows Explorer** käivitub töölaualt. Saate vastavale draivile andmeid salvestada ja teisaldada ning neid sealt kustutada.

Mini-SD-kaardi kasutamine

Kuna ülalmainitud kaardid on liiga väikesed, ei saa te kaarte otse pessa sisestada.

Sisestage kaart selleks ettenähtud adapterisse (saadaval enamikus elektroonikakauplustes) ning sisestage seejärel adapter mitme kaardi pessa.

Mälukaardi eemaldamine

Võtke kaardi servast kinni ja eemaldage kaart.

Mitme kaardi pesa (valikuline)

Mälukaardi vormindamine

Kui kasutate mälukaarti esimest korda, peate selle enne kasutamist vormindama.

Kaardi vormindamine kustutab kõik kaardile salvestatud andmed. Kui kaart sisaldab andmeid, varundage need enne vormindamist.

1 Klõpsake töölaua **tegumiribalWindows Exploreri** ikoonil.

2 Paremklõpsake puuteplaati kasutades kaardidraivil ja valige suvand **Vorminda**.

3 Klõpsake vormindamise käivitamiseks suvandit **Start**.

- Kui kasutate kaarti andmete vahetamiseks digitaalseadmega, nt digitaalkaamera, on soovitatav teostada vormindamine digitaalseadet kasutades.
- Kui proovite kasutada arvutis või teises digitaalseadmes vormindatud kaarti, võib osutuda vajalikuks kaardi antud seadmes uuesti vormindamine.
- Te ei saa SD- või SDHC-kaardi andmeid vormindada, kirjutada ega kustutada, kui kirjutuskaitsedetail on lukustatud asendis.
- Mälukaardi korduv sisestamine ja eemaldamine võib mälukaarti kahjustada.

Välise kuvaseadme ühendamine

Kui ühendate välise kuvaseadme, nt teleri, projektori vms, saate esitluse, video või filmi vaatamisel nautida seda välisseadme laiemalt ekraanilt.

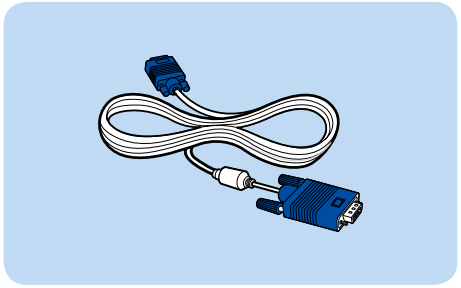
Toetatakse monitori analoogpesasid (D-SUB), digitaalseid video-/helipesasid (HDMI) ja Mini DisplayPorte (mini-DP).

Visuaalne kvaliteet suureneb ühenduspesade alusel järgmiselt: HDMI = mini-DP > D-SUB. Kui saadaval on mitu porti, kasutage porti, mis toetab optimaalset visuaalset kvaliteeti.

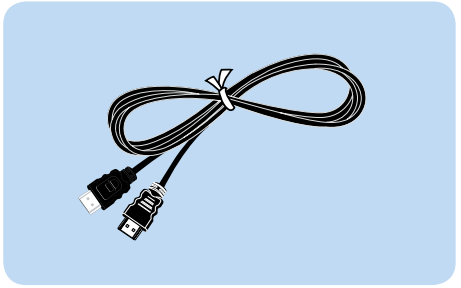
Enne alustamist kontrollige välise kuvaseadme pesa ja kaablit ning ühendage seejärel kuvaseade arvutiga.

Teave ühenduskaabli kohta

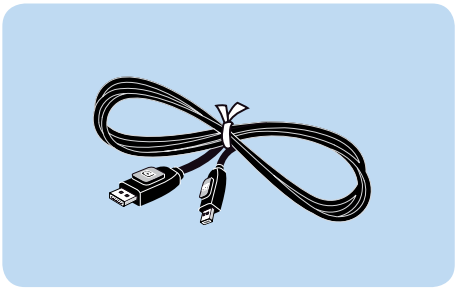
Kasutaja peab lisaks ostma vajalikud ühenduskaablid.



Analoog-monitorikaabel (D-SUB)



HDMI-kaabel



Mini DisplayPorti (mini-DP) kaabel

Monitoripessa (valikuline) ühendamine

Saate nautida laiemat ekraani, ühendades arvuti monitoripesa kaudu monitori, teleri või projektoriga.

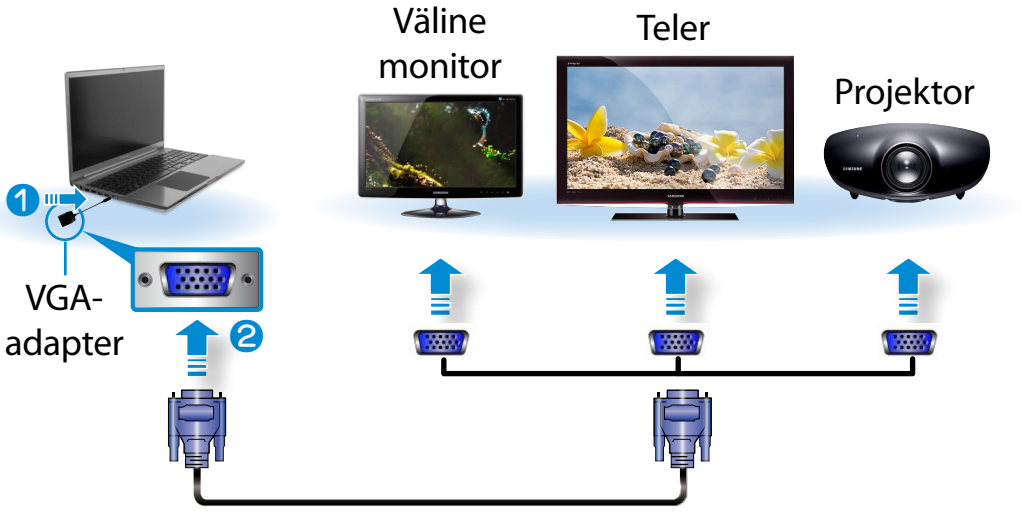
Saate teha paremaid esitlusi, ühendades arvuti projektoriga.

VGA-adapter on valikuline lisa, mida on võimalik eraldi soetada.

1 **► 14-/15-/15,6-tolliste mudelite korral**

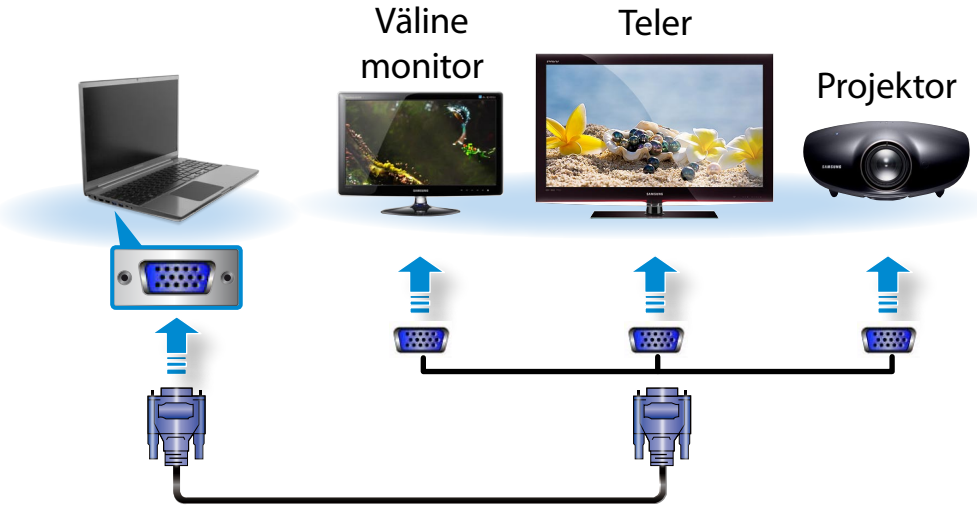
Ühendage VGA-adapter arvuti monitoripessa. Ühendage VGA-kaabel (15-kontaktiline) ühendatud VGA-adapterisse ja ühendage seejärel VGA-kaabli teine ots monitori või teleri VGA-pessa.

Välise kuvaseadme ühendamine



► 17,3-tollise ekraaniga mudelite puhul

Ühendage arvuti D-SUB-pesa ja monitori või teleri pesa monitorikaabli (15-kontaktiline) abil.



2 Ühendage ühendatud monitori, teleri või projektori toitejuhe ja lülitage seadme toide sisse.

Teleriga ühendamisel lülitage teler välisseadme režiimi.

3 Vajutage üks kord klahve ⊞ + P et kuvari režiimi valimiseks avaneks aken. Valige režiim.

	Ainult arvuti ekraan Sisu kuvatakse ainult arvuti kuvaris (praegune seade).
	Dubleeri Praeguse seadme sisu kuvatakse ka välisseadmes.
	Laienda Praeguse seadme ekraanikuva laiendatakse välisseadmesse.
	Ainult teine ekraan Sisu kuvatakse ainult välisseadme ekraanile.

Teine võimalus, kui soovite seadistada topeltkuva

Avage juhtpaneelil aken **Display Settings** (kuvasätted), valige **Monitor 2** ja tähistage topeltvaate valimiseks märkeruut **Expand to fit to this monitor** (laienda selle monitoriga sobitamiseks). Täpsemat teavet vt Windowsi veebispikrist.

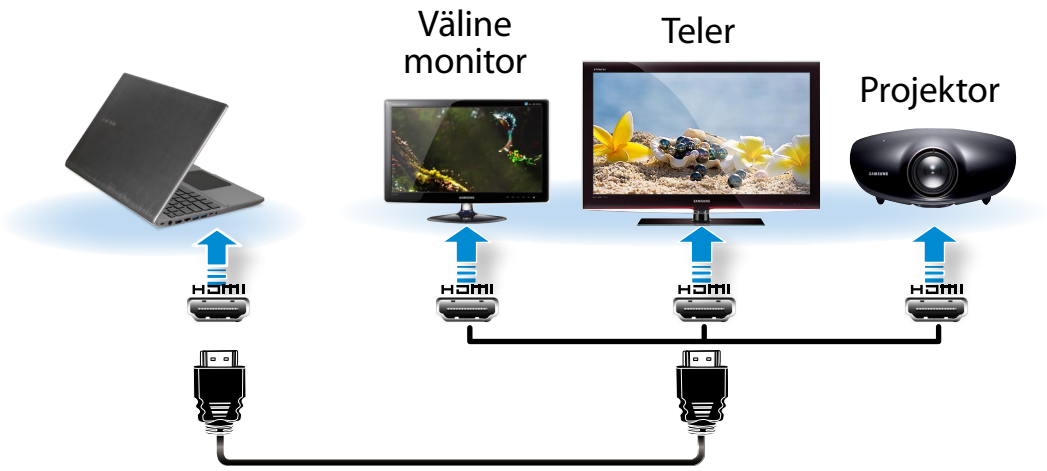
Välise kuvaseadme ühendamine

HDMI-pesa (valikuline) kaudu ühendamine

Kui ühendate arvuti teleriga HDMI-pesa kaudu, saate nautida nii suurepärast pildi- kui ka helikvaliteeti.

Pärast teleri läbi HDMI-pesa ühendamist peate ekraani ja heli konfigureerima.

1 Ühendage HDMI-adapter teleri HDMI-pessa.



- Seda toetavad ainult teleri väljundpesaga (HDMI) mudelid.
- Kui teleril on mitu HDMI-pesa, ühendage arvuti pessa **DVI IN**.
- Arvuti teleriga ühendamisel lülitage teleri välissisend režiimile **HDMI**.

2 Vajutage üks kord klahve [⊞] + [P] et kuvari režiimi valimiseks avaneks aken. Valige režiim.

	Ainult arvuti ekraan Sisu kuvatakse ainult arvuti kuvaris (praegune seade).
	Dubleeri Praeguse seadme sisu kuvatakse ka välisseadmes.
	Laienda Praeguse seadme ekraanikuva laiendatakse välisseadmesse.
	Ainult teine ekraan Sisu kuvatakse ainult välisseadme ekraanile.

- Välist monitori / telerit ei toetata DOS-i käsuviiba aknas.
- Signaali väljastamist korraga kõiki 3 väljundisse (LCD + CRT + HDMI) ei toetata.

Välise kuvaseadme ühendamine

AMD graafika efektiivne kasutus (valikuline)

PowerXpress on lülitatav graafikatehnoloogia, mis aktiveerib sõltuvalt programmist valikuliselt integreeritud või välise graafikakiibistiku, et pikendada akukestust, säilitades samas graafikajõudlust.

See tehnoloogia kasutab aku säästmiseks vaikimisi integreeritud graafikakiibistikku ja lülitab välisele graafikakiibistikule juhul, kui kasutaja kasutab mõnda suurt graafikajõudlust vajavat programmifunktsiooni, nt mängud ning videoesitus.

- Kirjeldus kehtib ainult Windows 8 ja AMD PowerXpressi tehnoloogiaga mudelite kohta.
- Kui installitud on Windows XP, saate kasutada ainult integreeritud graafikakiibistikku.

► PowerXpressi graafikatetehnoloogiale programmide lisamine

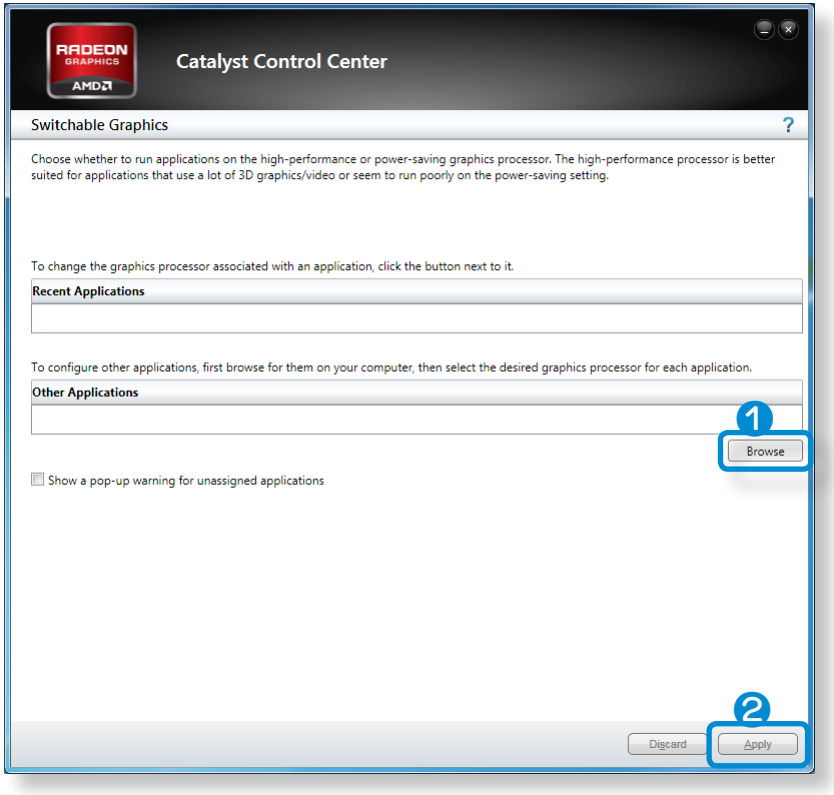
Kui soovite käitada programmi mõnesid funktsioone välist graafikakiibistikku kasutades, peate programmi registreerima.

Mõned programmid on eelregistreeritud. Rohkemate programmide registreerimiseks läbige järgmised sammud.

- Registreerimata programme käitatakse integreeritud graafikakiibistikku kasutades.
- Saate registreerida ainult täitmisfailid (EXE).

1 Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst suvand **Configure Switchable Graphics** (konfigureeri lülitatavat graafikat).

2 Klõpsake nuppu **Browse** (sirvi), registreerige tarkvara ja klõpsake nuppu **Apply** (rakenda).



3 Nüüdsest käitatakse registreeritud programmi mõnesid suurt graafikajõudlust nõudvaid funktsioone täiendava konfigureerimiseta väliselt kiibistikult.

Välise kuvaseadme ühendamine

NVIDIA graafika tõhusam kasutus (valikuline)

NVIDIA Optimus on funktsioon, mis võimaldab integreeritud või välise graafikakiibistiku automaatset valimist ja kasutamist sõltuvalt hetkel töötavast tarkvarast.

Näiteks võidakse kasutada integreeritud graafikakiibistikku veebi sirvimiseks või teksti redigeerimiseks, et võimalikult vähe akut kulutada ja kasutada suure jõudlusega välist graafikakiibistiku mängudes või videotöötluses, et pakkuda realistlikumat elamust.

- NVIDIA Optimuse mudel toetab ainult operatsioonisüsteemi Windows 8.
- See funktsioon on saadaval ainult NVIDIA Optimuse tehnoloogiat kasutavatel mudelitel.

Väliselt graafikakiibistikult käitatavate programmide registreerimine

Kui soovite käitada programmi väliselt graafikakiibistikult, peate programmi NVIDIA paneelil registreerima.

Mõned programmid on eelregistreeritud. Rohkemate programmide (nt 3D-mängud jms) registreerimiseks läbige järgmised sammud.

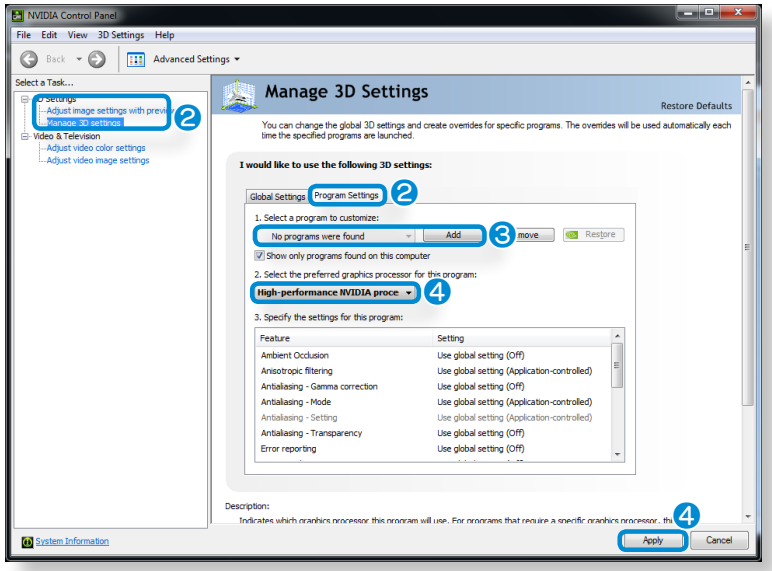
1 Paremklõpsake töölaual ja valige suvand **NVIDIA Panel** (NVIDIA paneel).

2 Valige vasakpoolselt paanilt **3D Settings (3D sätted)** > **Manage 3D settings (3D sätete haldamine)** ning valige vahekaart **Program Settings** (programmisätted).

3 Väljal **Select a program to customize(S)** (valige kohandatav programm) klõpsake tarkvara registreerimiseks nuppu **Add** (lisa).

Saate registreerida ainult täitmisfailid (EXE).

4 Väljal **Select the preferred graphics processor for this program (O)** (valige selle programmi puhul eelistatav graafikaprotsessor) valige suvand **High-performance NVIDIA processor** (suure jõudlusega NVIDIA protsessor) ja klõpsake nuppu **Apply** (rakenda).



5 Programm on registreeritud.

Kui registreeritud programmi käivitate, käitatakse programmi väliselt graafikakiibistikult, vajamata täiendavat konfigureerimist.

Helitugevuse reguleerimine

Saate helitugevust reguleerida klaviatuuri ja helitugevuse juhtimise programmi kasutades.

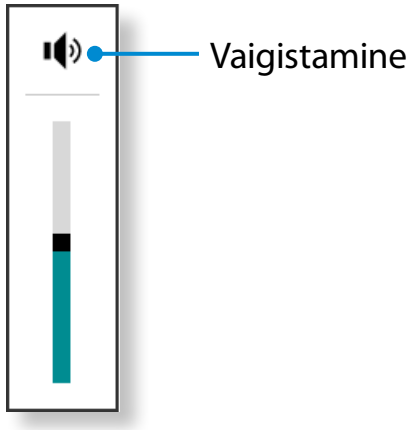
Helitugevuse reguleerimine klaviatuuri kasutades

Fn + F7 või Fn + F8

Teine võimalus on vajutada klahvikombinatsiooni Fn + F6, et heli sisse või välja lülitada.

Helitugevuse reguleerimine helitugevuse juhtimise programmi kasutades

Juhtriba reguleerimiseks valige **amulettide** menüü ja **Sätted** > .



Helisalvestusrakenduse kasutamine

Allpool on kirjeldatud heli salvestamise toimingut Windowsi helisalvestusrakendusega.

1. Ühendage mikrofon mikrofonipessa.

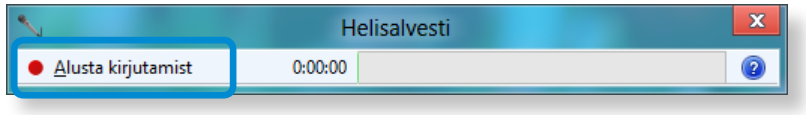
   Võite kasutada ka integreeritud mikrofoni.

2. Paremklõpsake tegumiribal oleval **helitugevuse** ikoonil ja valige suvand **Recording Device** (salvestusseade).

3. Kontrollige, kas mikrofon on määratud vaikimisi salvestusseadmeks.

   Kui see on nii, on see juba vaikeseadmeks määratud. Kui mitte, paremklõpsake mikrofonil ja valige suvand **Set default** (määra vaikeseadmeks).

4. Tehke amulettide menüü suvandil **Start** paremklõps, et valida suvandid **Koik rakendused > Helisalvesti**. Seejärel klõpsake salvestamiseks nuppu **Alusta kirjutadamist**.



Helitugevuse reguleerimine

Funktsiooni SoundAlive (valikuline) kasutamine

Funktsioon SoundAlive võimaldab teil kogeda stereokõlaritest stereofoonilisemat heli.

- SoundAlive töötab ainult operatsioonisüsteemis Windows 8.
- Tarkvaraprogrammide pakkuja võib sõltuvalt teie arvuti mudelist erineda.
- Lisaks võivad mõned pildid sõltuvalt arvutimudelist ja tarkvaraversioonist erineda.

1 Tehke töölaual tegumiribal paremklõps **helitugevuse** ikoonil ja klõpsake suvandil **Play Device (Esita seadmest)**.

(Teine võimalus on klõpsata töölaual **amulettide menüül** ja seejärel suvanditel **Sätted** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Heli**.)

2 Paremklõpsake suvandil **Speakers** (kõlarid) ja valige suvand **Properties** (atribuudid).

3 Valige vahekaart **SoundAlive** ja seejärel üks režiimidest.

LCD-ekraani heleduse juhtimine

Kui vahelduvvoolutoide on ühendatud, seatakse ekraaniheledus automaatselt kõrgeimale tasemele, kui aga arvuti töötab akutoitel, seatakse heledus aku säästmiseks automaatselt madalamaks.

Heleduse reguleerimine klaviatuuri kasutades

1 Klõpsake **amulettide menüüs** suvandil **Sätted** ja **ekraani reguleerimise ikoonil** .

2 Reguleerige heledust ekraani heleduse juhtriba abil.

- **Aku voolutarbe vähendamine**
  Vähendab arvuti akutoitel töötamise ajal LCD-ekraani heledust, et akut säästa.

- **Arvuti LCD-ekraani surnud pikslite hindamispõhimõte**
  Samsung järgib LCD-ekraanide kvaliteeti ja töökindlust puudutavaid rangeid nõudeid. Kuid sellest hoolimata on paratamatu, et ekraanil võib esineda väike hulk surnud piksleid. Suur hulk surnud piksleid võib pildikvaliteedile negatiivselt mõjuda, kuid väike hulk ei avalda arvuti kasutamisel mingit mõju.

  Seetõttu juhindub Samsung järgmistest pikslistandarditest.

  - Hele piksel: 2 või vähem
  - Must piksel: 4 või vähem
  - Heleda ja musta kombinatsioon: 4 või vähem

LCD-ekraani puhastamise juhised

Puhastage LCD-paneeli kergelt arvuti puhastusvahendiga niisutatud pehme riidelapiga, pühkides ühes suunas.

Liigse jõu kasutamine LCD-paneeli puhastamisel võib LCD-paneeli kahjustada.

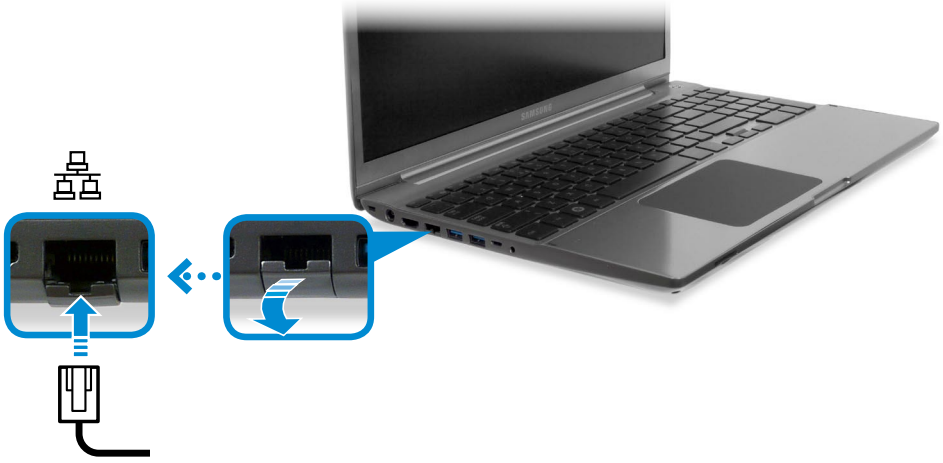
Kaabelvõrk

Kaabelvõrk on võrgulahendus, mida kasutatakse ettevõtete võrkude või koduse lairibainterneti ehitamiseks.

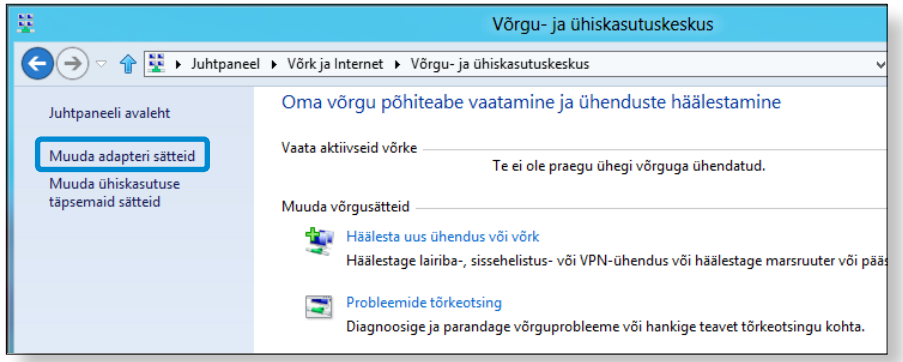
- Kuna kirjeldused põhinevad uusimal operatsioonisüsteemil Windows 8, võib osa sisust ja kirjelduste joonistest sõltuvalt operatsioonisüsteemist erineda. Kuna teiste Windowsi operatsioonisüsteemide toimingud on sarnased, juhinduge arvuti kasutamisel nendest kirjeldustest.
- Kirjelduses kasutatavad näitajad pärinevad näidismudelilt. Seetõttu võivad need tegelikest erineda.

Juhtmega LAN-võrku ühendamine

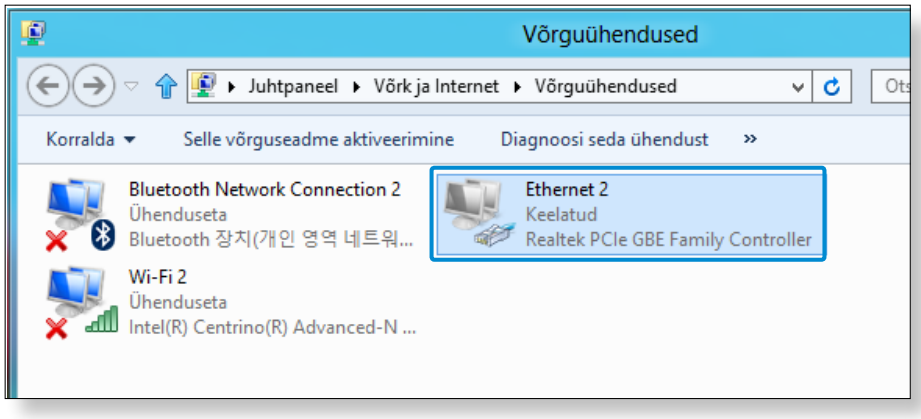
1 Ühendage LAN-kaabel LAN-porti.



2 Klõpsake töölaual menüüd **Ehised** > **Sätted** > **Juhtpaneel** > **Võrk ja internet** > **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** ning klõpsake vasakpoolsel menüüpaanil suvandit **Muuda adapteri sätteid**.

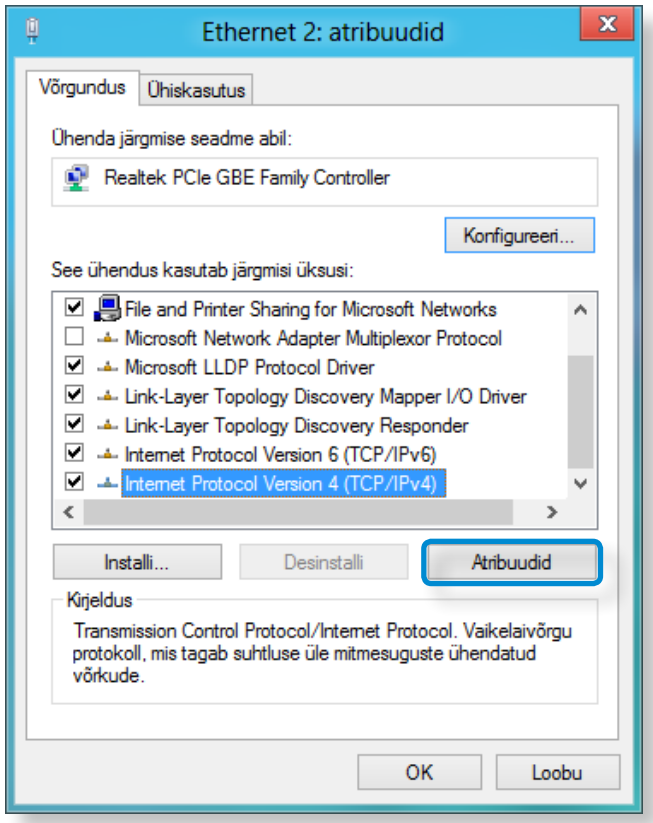


3 Valige suvand **Ethernet**, seejärel klõpsake puuteplaadi parempoolset nuppu ja valige suvand **Properties** (atribuudid).



Kohtvõrguseadme nimetus võib sõltuvalt teie arvuti võrguseadmest erineda.

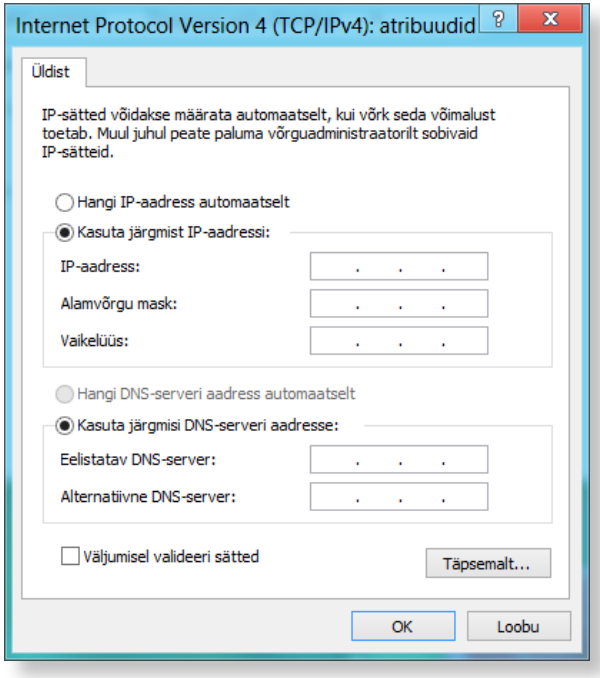
4 Valige loendis Network Components (võrgukomponendid) suvand **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (internetiprotokolli versioon)** ja klõpsake suvandit **Atribuudid**.



- Võrgukomponendi nimi võib sõltuvalt installitud operatsioonisüsteemist erineda.
- Võrgukomponendi lisamiseks klõpsake ülalnäidatud ekraanil suvandit Install (installi). Saate lisada kliente, teenuseid ja protokolle.

5 IP-sätete konfigureerimine.

DHCP kasutamisel valige suvand **Hangi IP-aadress automaatselt**. Staatilise IP-aadressi kasutamiseks valige suvand **Kasuta järgmist IP-aadressi** ja määrake IP-aadress käsitsi.



Kui te DHCP-d ei kasuta, küsige IP-aadressi oma võrgu administraatorilt.

6 Kui olete seadistamise lõpetanud, klõpsake nuppu **OK**.

Võrgu seadistamine on lõpetatud.

Kaabelvõrk

Funktsiooni WOL (äratamine kohtvõrgu kaudu) kasutamine

<Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) on funktsioon, mis äratab süsteemi unerežiimist, kui võrgu (kaabel-kohtvõrk) kaudu saabub signaal (nt ping või maagiline pakettkäsk).

1 Klõpsake töölaual menüüd **Ehised > Sätted** ⚙ **> Juhtpaneel > Võrk ja internet > Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** ning klõpsake vasakpoolsel menüüpaanil suvandit **Muuda adapteri sätteid**.

2 Paremklõpsake suvandil **Wired Ethernet Connection** (kaabel-kohtvõrgu ühendus) ja valige suvand **Properties** (atribuudid).

3 Klõpsake vahekaarti **Configure (konfigureeri) > Power Management (energiahaldus)**. **Valige suvand Allow this device to wake the computer** (luba sellel seadmel arvuti äratada), seejärel klõpsake nuppu **OK**. Taaskäivitage süsteem.

- Kui süsteem ärkab unerežiimist ka juhul, kui signaali pole vastu võetud, kasutage süsteemi pärast funktsiooni <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) väljalülitamist.
- Kui suvandit WOL (äratamine kohtvõrgu kaudu) pole välja lülitatud, ei pruugi kohtvõrgu LED-tuli süsteemi seiskamisel kustuda.
- Kaabel-kohtvõrgu ühendamine ajal, mil juhtmevaba kohtvõrk on ühendatud ei pruugi funktsiooni <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) aktiveerida. Määrake funktsiooni <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) kasutamiseks sätte Wireless LAN (juhtmevaba kohtvõrk) olekuks **Disable** (välja lülitatud).
- Funktsioon <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) ei pruugi toimida, kui kasutate hübriid-energiasäästufunktsiooni. Hübriid-unerežiimi saab lülitada välja **juhtpaneeli** jaotisest **Power Options** (energiarežiimi suvandid).

Windows 8 puhul ei ole võimalik kasutada funktsiooni Wake On LAN (äratamine kohtvõrgu kaudu) pingi teel.

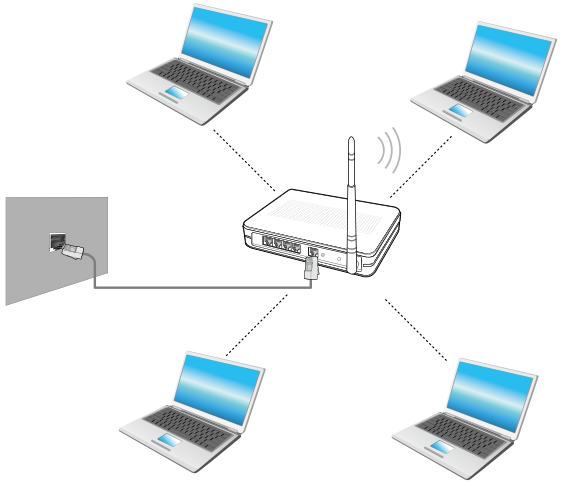
Kui arvuti on ühendatud 100 Mbit/s / 1 Gbit/s kaabel-kohtvõrku ja väljub oote-/talveunerežiimist, kuvatakse 10 Mbit/s / 100 Mbit/s ühendusest teavitav teade. See on nii, kuna pärast arvuti oote-/talveunerežiimist väljumist võtab võrguühenduse taastamine umbes 3 sekundit. Kui võrguühendus on taastatud, toimib see kiirusel 100 Mbit/s / 1 Gbit/s.

Kui süsteem töötab akutoitel, võib mõnikord pärast kohtvõrgukaabli sisestamist kuluda internetiühenduse loomiseks mõni sekund rohkem. See on nii, kuna energiasäästufunktsioon üritab akut säästa.

Kui süsteem töötab akutoitel, vähendatakse aku säästmiseks automaatset kaabel-kohtvõrgu kiirust. Sellisel juhul toimib 1 Gbit/s / 100 Mbit/s kohtvõrk kiirusel 100 Mbit/s / 10 Mbit/s.

Juhtmevaba võrk (valikuline)

Juhtmevaba võrk (juhtmevaba kohtvõrk) on võrgulahendus, mis võimaldab mitmel arvutil kodus või väikeses kontoris juhtmevaba kohtvõrgu seadmete kaudu suhelda.



- Ekraanil olevad väärtused ja tekst võivad olla mudeliti erinevad.
- Sõltuvalt programmiversioonist võivad mõned funktsioonid puududa või olla erinevad.
- Alltoodud kirjeldused kehtivad juhtmevaba kohtvõrgu kaardi või seadmega arvutimudelite puhul. Juhtmevaba kohtvõrgu seade on valikuline lisa.
  Käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad pildid võivad sõltuvalt teie juhtmevaba kohtvõrgu seadme mudelist tegelikust tootest erineda.
- Kui juhtmevaba kohtvõrk on välja lülitatud, vajutage selle **sisselülitamiseks** klahvikombinatsiooni Fn + F12.

Mis on pääsupunkt?

Pääsupunkt on võrguseade, mis ühendab omavahel kaabel-kohtvõrku ja juhtmevaba kohtvõrku ning täidab kaabelvõrgus juhtmevaba jaoturi rolli. Saate ühendada pääsupunktiga mitu juhtmevabasse võrku paigaldatud arvutit.

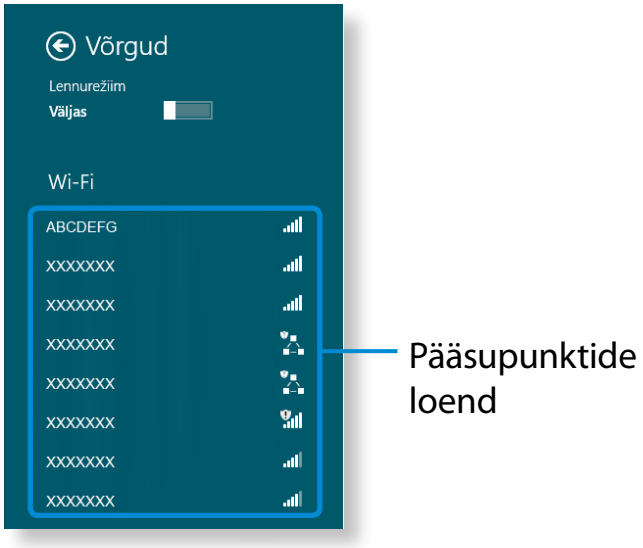
Juhtmevaba võrk (valikuline)

Juhtmevaba kohtvõrguga ühendamine

Kui teil on pääsupunkt, saate luua pääsupunkti kaudu internetiühenduse, kasutades Windowsi pakutavat juhtmevaba kohtvõrgu ühenduslahendust.

1 Kui valite **tuumnuppude menüüst** suvandid **Sätted** > **Võrguühendused**, kuvatakse saadaolevate pääsupunktide loend.

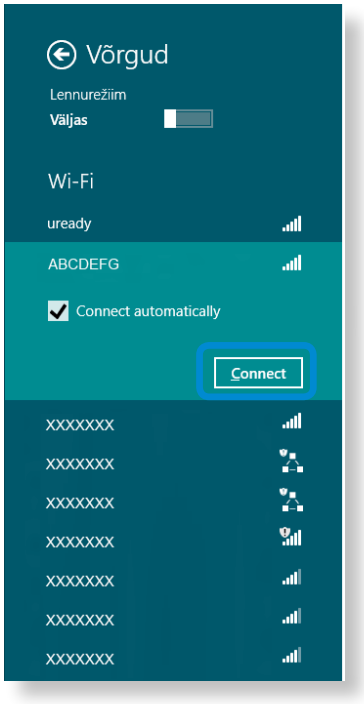
Kui valite ühendamiseks soovitud pääsupunkti, kuvatakse nupp **Ühenda**.



2 Klõpsake nuppu **Ühenda**.

Kui pääsupunktile on seadistatud võrguvõti, sisestage võrguvõti ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Võrguvõtit küsige oma võrguadministraatorilt.



3 Kui pääsupunkti ühendus on loodud, kuvatakse vastava pääsupunkti kõrvale kiri Connected (Ühendatud). Nüüd saate traadita võrku kasutada.

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

TPM-turvaseade (Trusted Platform Module (usaldusväärne platvormimoodul)) on turvalahendus, mis kaitseb teie isiklikku teavet, salvestades kasutaja autentimisandmed arvutisse installitud TPM-kiibile.

TPM-turvaseadme kasutamiseks peate lähtestama TPM-kiibi BIOS-i seadistuses, lähtestama TPM-programmi ja seejärel registreerima kasutaja.

- Seda funktsiooni toetavad ainult TPM-iga (turvakiibiga) mudelid.
- Lisateavet leiate programmi võrguspikrist.
- Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud programmiversiooni võidakse muuta ning kasutusjuhendis olevad kuvatõmmised ja mõisted võivad tegelikust tootest erineda.

TPM-i seadistamine

TPM-funktsiooni kasutamiseks peate toimima järgmiselt.

1. **TPM-kiibi lähtestamine**
   Lähtestab TPM-kiibile salvestatud autentimisteabe.

2. **TPM-programmi installimine**
   Installib TPM-programmi.

3. **TPM-programmi registreerimine**
   Registreerib TPM-programmi.

Kui olete ülaltoodud sammud lõpetanud, saate TPM-funktsiooni kasutada.

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

TPM-kiibi lähtestamine

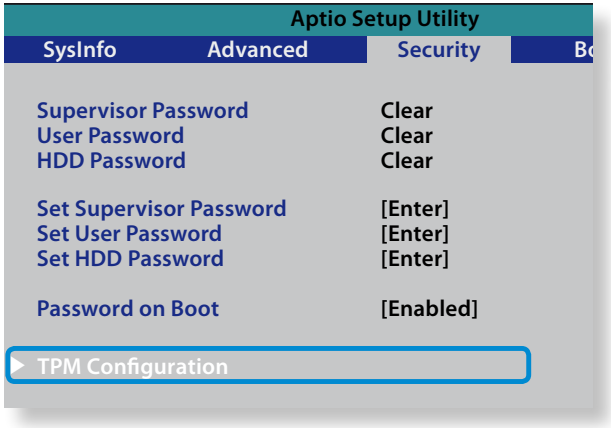
Kui kasutate TPM-funktsiooni esmakordselt või soovite kasutaja uuesti registreerida, peate TPM-kiibi lähtestama.

- TPM-kiibi lähtestamine kustutab TPM-kiibile salvestatud autentimisteabe. Lähtestamist tuleb alati hoolikalt kaaluda.
- TPM-kiibi uuesti lähtestamiseks, kui TPM-funktsioon on kasutusel, peate kõigepealt dekrüptima kõik olemasolevad TPM-funktsiooniga krüptitud failid ja kaustad. Vastasel juhul ei pääse te failidele ja kaustadele pärast uuesti lähtestamist juurde.

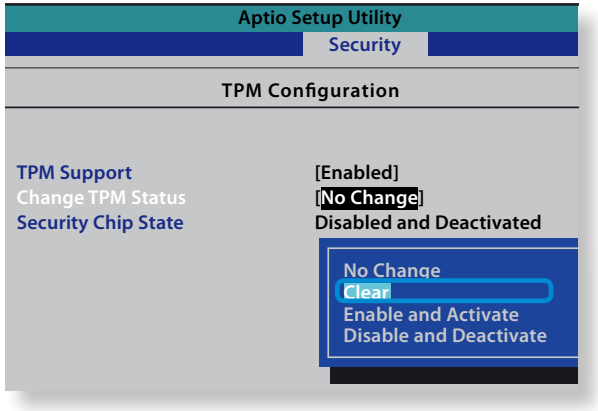
1 Taaskäivitage arvuti.

Kui ilmub Samsungi logoga ekraan, vajutage korduvalt klahvi **F2**.

2 Kui kuvatakse BIOS-i ekraan, valige **Security > TPM Configuration** (Turve > TPM-i konfigureerimine) ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.



3 Määrake suvandi **TPM Support** (TPM-i tugi) olekuks **Enabled** (Lubatud) ja suvandi **Change TPM Status** (Muuda TPM-i olekut) olekuks **Clear** (Kustuta).



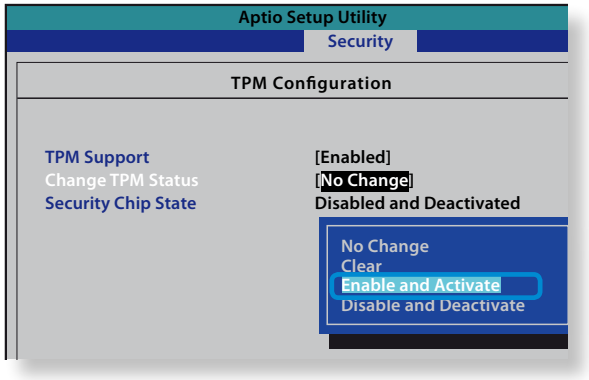
TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

4 Vajutage muudatuste salvestamiseks klahvi **F10**.

5 Kui süsteem taaskäivitub, järgige ekraanisuuniseid ja vajutage vastavaid klahve.

6 Kui arvuti automaatselt taaskäivitub ja ilmub Samsungi logoga ekraan, vajutage korduvalt klahvi **F2**.

7 Valige suvand **Security > TPM Configuration > Change TPM Status** (Turve > TPM-i konfigureerimine > Muuda TPM-i olekut) ja määrake selle olekuks **Enable and Activate** (Luba ja aktiveeri).



8 Vajutage muudatuste salvestamiseks klahvi **F10**.

9 Kui süsteem taaskäivitub, järgige ekraanisuuniseid ja vajutage vastavaid klahve.

10 Vajutage muudatuste salvestamiseks klahvi **F10**. Arvuti taaskäivitub automaatselt. TPM-kiibi lähtestamine on lõppenud. Nüüd installige TPM-programm ja registreerige see.

TPM-programmi installimine

TPM-programmi saate installida järgmiselt. Programmi installimiseks toimige järgmiselt.

Seda programmi pakutakse ainult taaste- ja TPM-funktsiooniga mudelitele.

1 Käivitage taasteprogramm **Recovery** ja klõpsake suvandil **System Software** (Süsteemitarkvara).

2 Klõpsake suvandil **System Software Installation** (Süsteemitarkvara installimine).

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

3 Käivitatakse programm **SW Update** (SW värskendamine).

Valige **TPM Host SW** ja klõpsake käsul **Install Now** (Installi kohe).

Kui süsteemi tarkvarameedium on tootega kaasas, võite installida programmi selle abil (ainult juhul, kui see on kaasas).

4 Kui klõpsate pärast installimist valikul **OK**, siis arvuti taaskäivitub.

TPM-programmi registreerimine

1 Tehke **avakuval** suvalises kohas paremklõps ja valige alumisest paremast nurgast **kõik rakendused** .

Seejärel klõpsake valikul **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management > User Settings** (Infineoni turvaplatvormi lahendus > Turvaplatvormi haldamine > Kasutaja seaded). (administraatoriõigustega).

Võite ka topeltklõpsata tegumiribal ikoonil TPM ja käivitada lähtestamise administraatoriõigustega.

2 Turvaautentimise seaded algavad rakendusega **Initialization Wizard** (Lähtestamisviisard). Lähtestamisviisardi kuvamisel klõpsake suvandil **Next** (Edasi).

Kui kuvatakse teade **„Status not initialized”** (Olek lähtestamata), klõpsake suvandil **Yes** (Jah).

Kui varundate hädataastefaili vastavalt lähtestamisviisardi suunistele välisele mäluseadmele, saate TPM-turvaseadet ohutumalt kasutada.

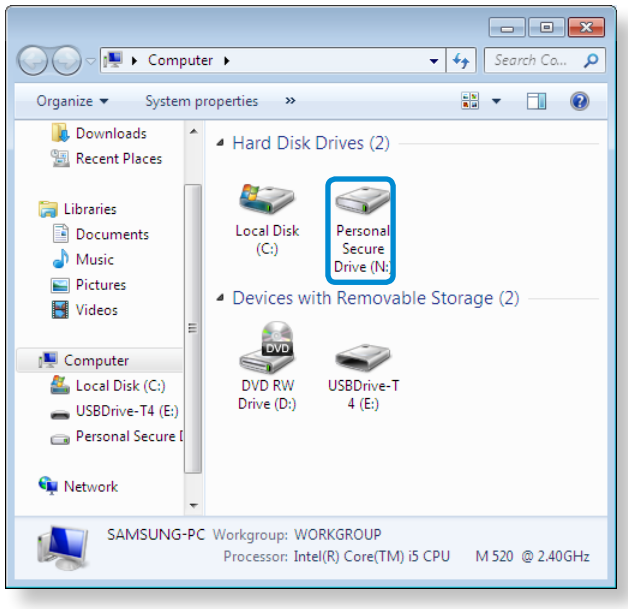
3 Valige **Security Platform Feature** (Turvaplatvormi funktsioon) ja määrake suvand **Basic user password** (Peamine kasutajaparool).

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

4 Viige registreerimine vastavalt suunistele lõpule.

5 TPM-programmi kasutaja registreerimine on lõpule viidud. Võite krüptida failid ja kaustad krüptimise failisüsteemiga ning kasutada krüptitavaid faile ja kaustu, luues või kopeerides need virtuaalsele kettale.

Virtuaalne ketas luuakse järgmisse asukohta.



TPM-programmi kasutamine

Lisateavet TPM-programmi kasutamise kohta leiate programmi võrguspikrist.

Faili (kausta) krüptimine

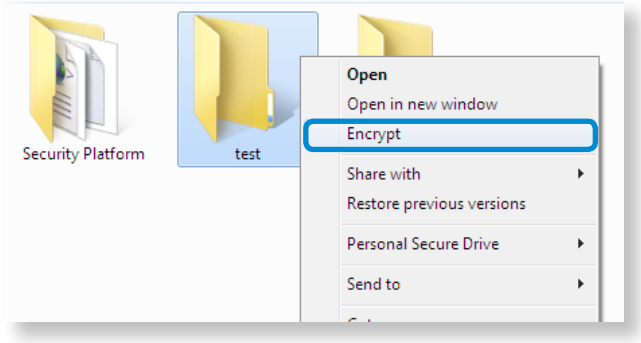
See funktsioon võimaldab faile ja kaustu krüptida. Saate kaitsta dokumente turvaliselt failisüsteemi krüptimise funktsiooniga Encrypt File System (EFS).

Funktsiooni Encrypt File System (EFS) toetavad järgmised operatsioonisüsteemid.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate
- Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows 8 Pro/Enterprise

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

1 Paremklõpsake krüptitaval kaustal (või failil) ja valige hüpikmenüüst käsk **Encrypt** (Krüpti).

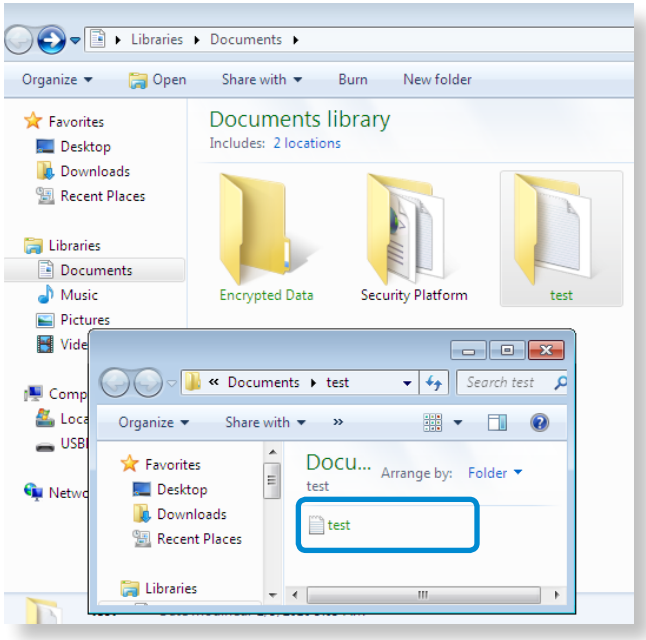


2 Akna **Confirm Attribute Changes** (Atribuudimuudatuste kinnitamine) kuvamisel valige krüptimiseks rakendatav vahemik ja klõpsake **OK**.
(See dialoogikast kuvatakse ainult siis, kui kaust on krüptitud.)

Kui praegune operatsioonisüsteem on Windows 8/7/Vista, kuvatakse kasutajakonto juhtimise aken. Sellisel juhul klõpsake käsul **Continue** (Jätka).

3 Sisestage aknas **User authentication** (Kasutaja autentimine) **peamine kasutajaparool**, mille sisestasite kasutaja registreerimisel, ja klõpsake **OK**.

4 Näete, et krüptitud kaustas oleva kausta (faili) nimi on muutunud roheliseks.



TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

Krüptitud kausta (faili) avamine

1. Topetklõpsake krüptitud kaustal (failil).
2. Kasutaja autentimise akna kuvamisel sisestage **peamine kasutajaparool**, mille sisestasite kasutaja registreerimisel, ja klõpsake **OK**.
3. Kaust (fail) avaneb.

Krüptitud kausta (faili) dekrüptimine

1. Paremklõpsake krüptitud kaustal (failil) ja valige hüpikaknast käsk **Decrypt** (Dekrüpti).
2. Kasutaja autentimise akna kuvamisel sisestage **peamine kasutajaparool**, mille sisestasite kasutaja registreerimisel, ja klõpsake **OK**.
3. Kaust (fail) on dekrüptitud.

Virtuaalketta (Personal Secure Drive: PSD) kasutamine

Virtuaalketas (PSD) on virtuaalne ruum konfidentsiaalsete andmete salvestamiseks ja haldamiseks. Loodud virtuaalkettale (PSD) saate luua faile ja kaustu nagu tavalisele kettale (nt C-ketas) ning kasutada teisele kettale salvestatud konfidentsiaalseid andmeid, kopeerides need virtuaalkettale (PSD).

Kui virtuaalketas (PSD) ei ilmu

Virtuaalketast (PSD) saate kasutada ainult siis, kui olete valinud programmi registreerimise ajal suvandi Personal Secure Drive (PSD).

Kui te pole seda suvandit registreerimisel valinud, toimige järgmiselt.

1. Tehke **avakuval** suvalises kohas paremklõps ja valige alumisest paremast nurgast **kõik rakendused** .

   Seejärel klõpsake valikul **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management > User Settings > Configure Security Platform Features** (Infineoni turvaplatvormi lahendus > Turvaplatvormi haldamine > Kasutaja seaded > Turvaplatvormi funktsioonide konfigureerimine).
2. Kui kuvatakse **Initialization Wizard** (Lähtestamisviisard), valige **Personal Secure Drive (PSD)** (Isiklik turvaketas) ja sisestage kasutaja parool.

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

3 Viisardi lõpetamiseks klõpsake vastavalt rakenduse **Initialization Wizard** (Lähtestamisviisard) suunistele mitu korda suvandil **Next** (Edasi).

Kui virtuaalketast (PSD) ei laadita

Virtuaalketta (PSD) kasutamiseks tuleb see kõigepealt laadida. Kui see on laadimata, saate seda teha järgmiselt.

1 Paremklõpsake tegumiriba süsteemisalves ikoonil **Security Platform** (Turvaplatvorm) ja valige hüpikmenüüst suvandid **Personal Secure Drive > Load** (Isiklik turvaketas > Laadi).

2 Sisestage laadimisaknas peamine kasutajaparool ja klõpsake **OK**.

3 Kui klõpsate suvanditel **Start > Computer** (Start > Arvuti), saate kontrollida, kas Personal Secure Drive (Isiklik turvaketas) on loodud.

Pidage meeles, et kui kopeerite konfidentsiaalsed andmed PSD-le, on originaalandmefailid krüptimata.

Kui peate uuesti registreeruma (TPM-kiibil oleva autentimisteabe kustutamiseks)

Kasutaja uuesti registreerimiseks peate kustutama TPM-kiibile salvestatud olemasoleva autentimisteabe ja seejärel kustutama TPM-kiibi.

Registreerige kasutaja järgmiselt.

1 Kustutage virtuaalketas.

2 Kustutage TPM-kiibile salvestatud olemasolev autentimisteave.

Virtuaalketta kustutamine

Kui virtuaalketas on loodud, peate selle kustutama enne TPM-kiibile salvestatud olemasoleva autentimisteabe kustutamist.

1 Paremklõpsake suvanditel > ja klõpsake suvanditel **Personal Secure Drive > Create/Manage** (Isiklik turvaketas > Loo/halda).

2 Klõpsake suvandil **Next** (Edasi).

3 Sisestage parool, mille sisestasite TPM-programmi registreerimisel, ja klõpsake suvandil **Next** (Edasi).

TPM-turvaseadme kasutamine (valikuline)

4 Valige käsk Delete selected PSD (Kustuta valitud PSD) ja klõpsake suvandil **Next** (Edasi).

5 Valige „**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents.**" (Soovin oma isikliku turvaketta jäädavalt kustutada, salvestamata selle sisust krüptimata koopiat) ja klõpsake suvandil **Next** (Edasi).

6 Klõpsake suvandil **Next** (Edasi) ja seejärel käsul **Finish** (Lõpeta).

7 Nüüd on virtuaalketas kustutatud.

TPM-kiibile salvestatud olemasoleva autentimisteabe kustutamine.

1 Valige töölaual amulettide menüüst **Settings > Control Panel > Programs > Uninstall a program > Infineon TPM Professional Package** (Seaded > Juhtpaneel > Programmid > Desinstalli programm > Infineoni TPM-i profipakett). Seejärel klõpsake käsul **Uninstall** (Desinstalli).

2 Sõnumiakna kuvamisel klõpsake programmi eemaldamiseks suvandil **Yes** (Jah).

3 Kui kuvatakse teade **Infineon Security Platform** (Infineoni turvaplatvorm), klõpsake suvandil **No** (Ei).

4 Klõpsake töölaua tegumiribal oleval ikoonil **Windows Explorer** .

5 Valige **View > Options > Folder Options > View > Hidden files and folders** (Vaade > Suvandid > Kaustasuvandid > Vaade > Peitfailid ja -kaustad), märkige valik Show hidden files, folders, and drives (Kuva peitfailid, -kaustad ja -draivid) ning klõpsake **OK**.

6 Klõpsake Start-menüüs suvanditel **Computer > Drive C: > ProgramData** (Arvuti > Ketas C > kaust ProgramData) ja kustutage kaust **Infineon**.

7 Nüüd on TPM-programm kustutatud.

TPM-funktsiooni kasutamiseks korrake **TPM-kiibi lähtestamise** toiminguid.

Multimeediumirakenduse kasutamine (valikuline)

Rakendustega S Camera, S Gallery ja S Player saate nautida foto-, video- ja muusikafaile.

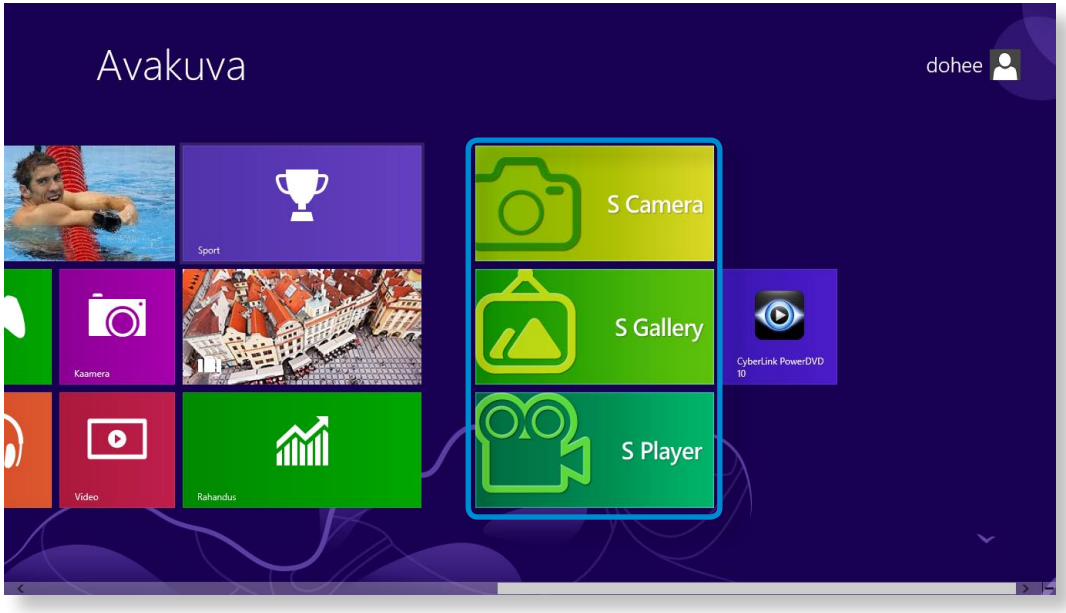
S Camera	Rakendusega S Camera saate jäädvustada fotosid ja videoid ning vaadata neid selle rakenduse kaudu.
S Gallery	S Camera rakendusega saab vaadata ainult selle rakendusega jäädvustatud fotosid või videoid.
S Player	Saate avada arvutisse salvestatud foto-, video- ja muusikafaile.

Sõltuvalt programmiversioonist võivad mõned funktsioonid puududa või olla erinevad.

Kolmandate isikute tarkvaraga seotud teenused

- Kolmandate isikute tarkvara kirjelduste ja teenusetaotluste osas võtke ühendust vastava tarkvaratootjaga.
- Mõned veaotsingutoimingud, mida taotlete, ei pruugi sõltuvalt tarkvara tootjast saadaval olla.

Rakenduse saate käivitada avakuvalt.



Multimeediumirakenduse kasutamine (valikuline)

Rakenduse S Camera kasutamine

1 Valige **Tuumnuppude menüü** > **Start** > **S Camera**.

2 Pildistamiseks libistage kaamerarežiimi riba asendisse Photo (Foto) .

Video salvestamiseks libistage kaamerarežiimi riba asendisse Video .

3 Pildistamiseks või video salvestamiseks puudutage valikut **Take a picture/Record a video (Pildista/salvesta video)** .

4 Pilti või videot saate vaadata funktsiooni **Picture preview (Pildi eelvaade)** või rakenduse **S Gallery** abil.

Rakendus S Camera ei ole töölauarežiimis saadaval.

Ettevaatusabinõud pildistamisel või video jäädvustamisel

- Ärge pildistage ega filmige teisi isikuid ilma nende nõusolekuta.
- Ärge pildistage ega filmige kohtades, kus see ei ole lubatud.
- Ärge pildistage ega filmige kohtades, kus võite rikkuda teiste inimeste privaatsust või jäädvustada konfidentsiaalset infot.

Multimeediumirakenduse kasutamine (valikuline)

Rakenduse S Gallery kasutamine

1 Valige **Tuumnuppude menüü** > **Start** > **S Gallery**.

2 Saate vaadata pilte ja videoid, mis on jäädvustatud rakendusega S Camera.

Fotode redigeerimise funktsiooni abil saate piltidele lisada eriefekte.

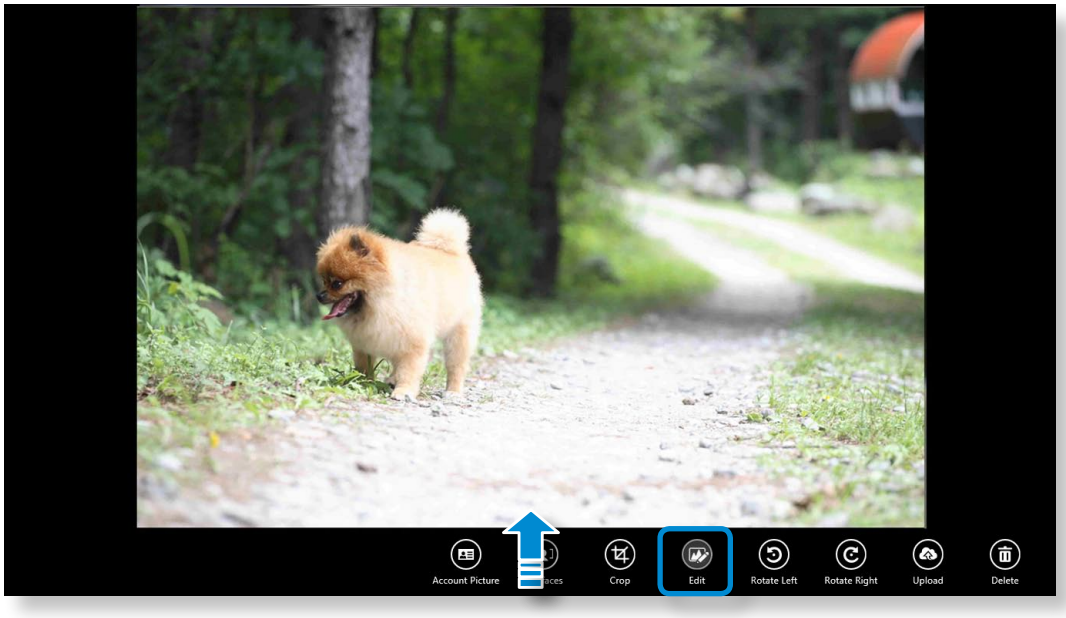
Rakenduses S Gallery võite pildistamiseks puudutada ikooni Kaamera.

Foto redigeerimine

1 Valige **Picture preview (Pildi eelvaade)**.

Lohistage seda alt keskelt veidi ülespoole.

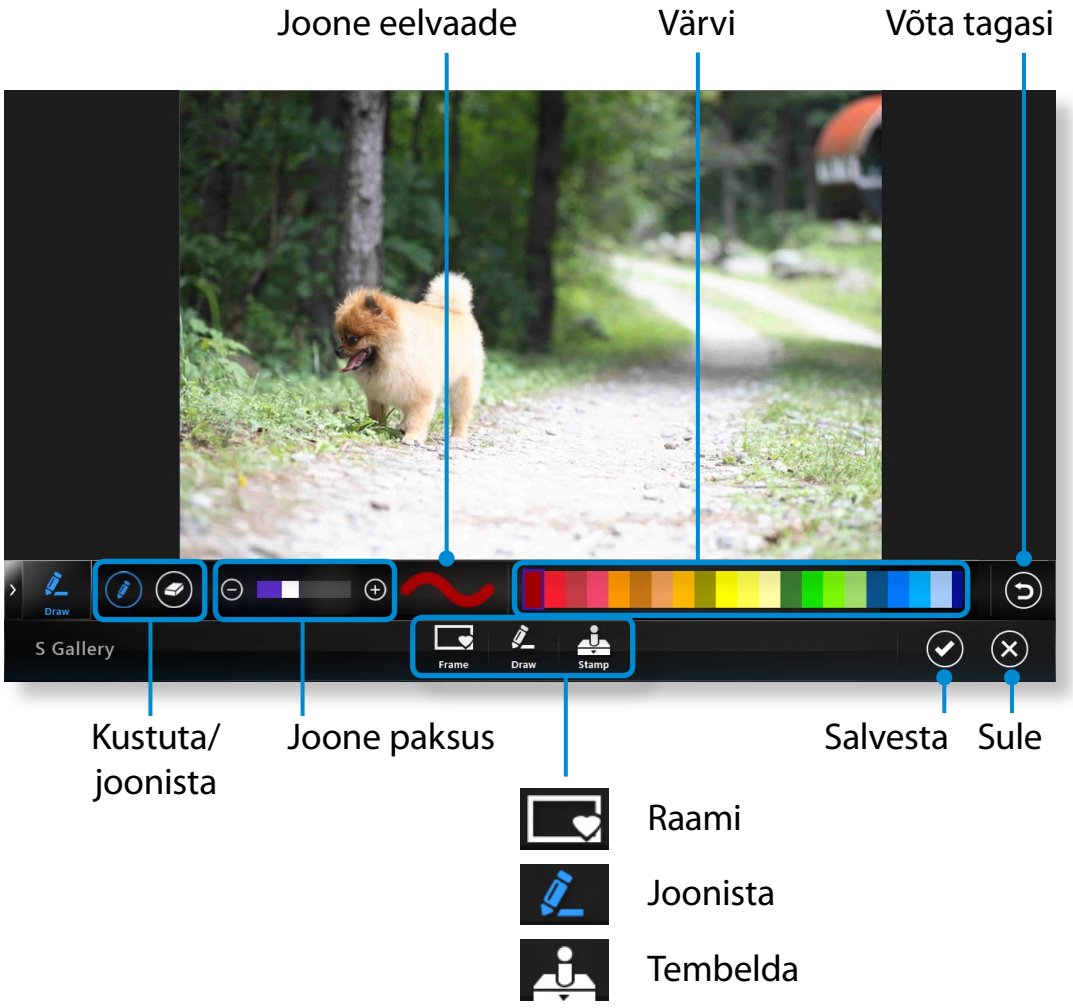
Kui kuvatakse valikute menüü, valige **Edit (Redigeeri)** .



Multimeediumirakenduse kasutamine (valikuline)

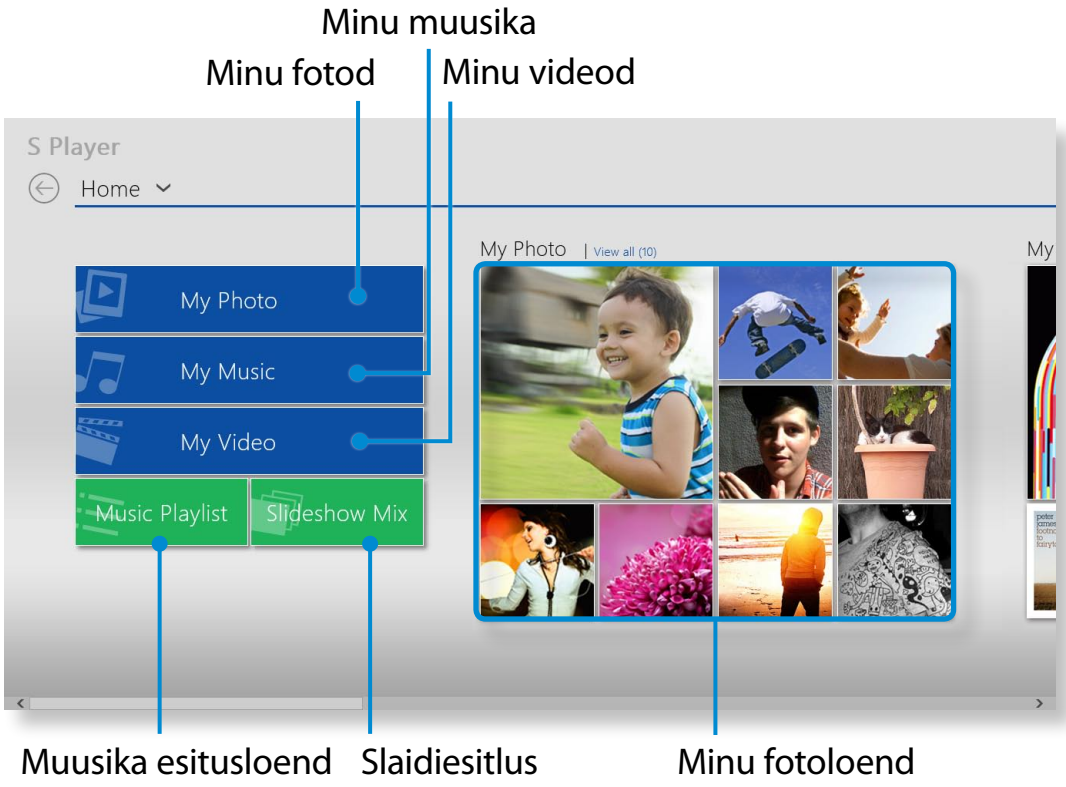
2 Valige efekt, mille soovite fotole lisada.

Näiteks kui valite Draw (Joonista)



Rakenduse S Player kasutamine

1 Valige **Tuumnuppude menüü > Start > S Player**.



2 Valige menüü foto-, video- ja muusikafailide kasutamiseks.

Sõltuvalt vormingust ei pruugita mõningaid faile esitada.

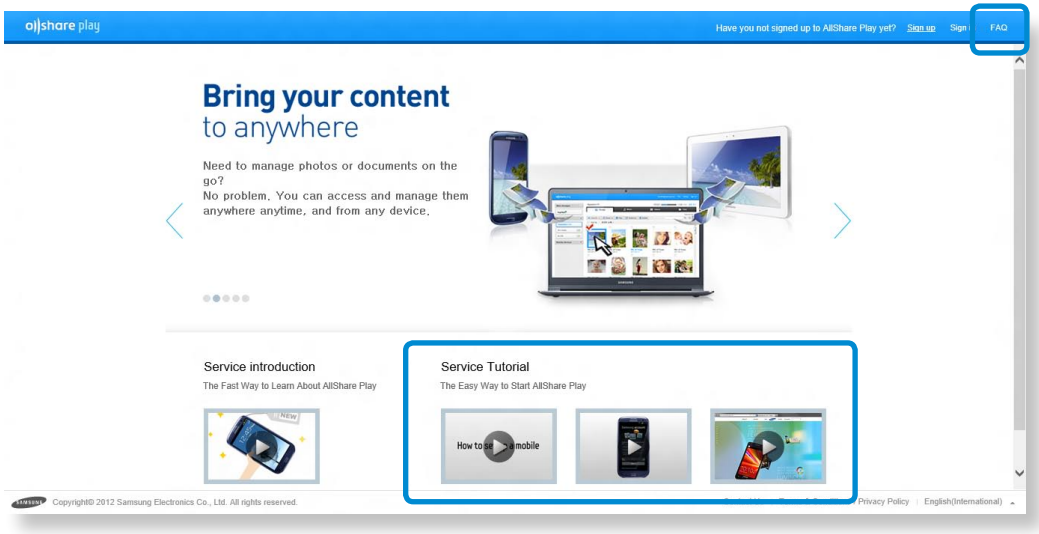
Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

AllShare Play on sisujagamisteenus, mille abil saavad kasutajad digitaalseadmetesse salvestatud fotosid jagada ja vaadata ning videoid ja muusikafaile esitada. Vajalik on Interneti-ühendus. Saate kasutada veebisalvestusteenust ning jagada andmeid, kui registreerite võrguühendusega seadmed. Kui teie koduseade toetab DLNA-standardit (Digital Living Network Alliance), saate ühenduse luua ka koduvõrgusüsteemi kaudu.

- Selles juhendis olevad juhised kehtivad operatsioonisüsteemile Windows 8, seetõttu võivad mõned kirjeldused erineda olenevalt operatsioonisüsteemist või seadmest.
- Sõltuvalt riigist või programmiversioonist võivad mõned funktsioonid puududa või olla erinevad.
- Selles juhendis olev sisu või kujutised ei pruugi olla samad mis seadmes, sest seadme talitlust täiustatakse pidevalt.
- DLNA (Digital Living Network Alliance) on üks koduvõrgutehnoloogiaid, mis põhineb rahvusvahelisel standardil, mille abil saab digitaalmeediume seadmete, nagu arvutite, printerite, digitaalkaamerate, mobiiltelefonide, telerite ja muude multimeediumseadmete vahel jagada. Kui loote ühenduse oma kodus DLNA-ühilduvate digitaalseadmete vahel, siis saate hõlpsasti andmeid nende vahel jagada.
- Vaadake vastava seadme kasutusjuhendit, et teha kindlaks, kas see seade toetab DLNA-tehnoloogiat.

Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

Andmete jagamise juhised ja mitmesuguseid muid nõuandeid leiate AllShare Play veebisaidil (www.allshareplay.com) olevatest õppevideotest ja KKK-st.



AllShare Play on eriti kasulik, kui soovite

❶ vaadata ja esitada oma koduarvutisse salvestatud sisu mõne muu arvuti või seadmega väljaspool kodu;

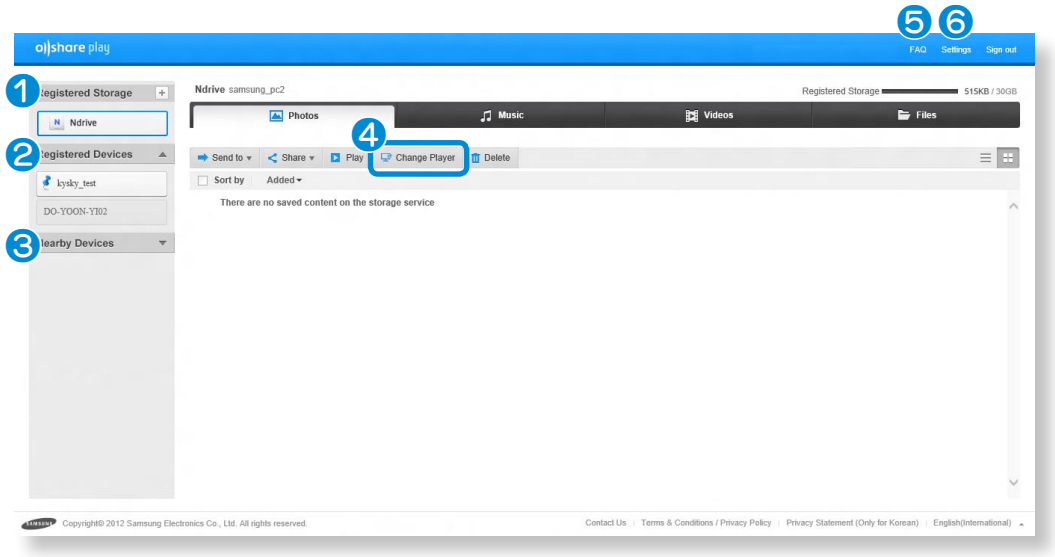
❷ redigeerida kontoris koostatud esitlusdokumente;

❸ vaadata arvutisse salvestatud fotosid ja videoid teleri suurel ekraanil;

❹ kopeerida mobiilseadmesse või digitaalkaamerasse salvestatud faile arvutisse

Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

Teenuse AllShare Play ülevaade



1	**Registreeritud salvestusruum**	See on võrgus olev salvestusruum, kuhu saate faile salvestada ja neid vaadata. Võrgusalvestusteenuse kasutamiseks peate registreeruma ja siis selle teenuse lubama.
2	**Registreeritud seade**	See on lauaarvuti, sülearvuti, nutitelefon või tahvelarvuti, milles on jagatavad failid. Saate registreerida seadme teenuses AllShare Play, kui käivitate AllShare Play rakenduse ja logite teenusesse sisse. Kui seade on sisse lülitatud ja energiasäästurežiim pole tööle hakanud, saate seadmes olevatele failide juurde pääseda ka siis, kui teie asukoht on kaugemal.
3	**Lähedal asuvad seadmed**	See on seade, mis asub koduvõrgus ja mis on ühendatud sama pääsupunktiga. Saate otsida DLNA-ühilduvat seadet, nagu nutitelefoni või arvutit, ning seadmesse salvestatud faile otsida ja esitada.
4	**Muuda mängijat**	Saate otsida esitusseadmeid, nagu telerit, lingi **Change player** (Muuda mängijat) abil.
5	**KKK**	Korduma kippuvad küsimused ja nende vastused.
6	**Seaded**	Lisaseaded seadmete ja teenuste registreerimiseks.

Seadet saate otsida ainult siis, kui see on ühendatud pääsupunktiga ja sisse lülitatud ning DLNA-teenus töötab.

Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

Et rakendus AllShare Play töötaks õigesti, peate selle seadistama järgmiselt.

1. **Registreeruge AllShare Play veebisaidil.**
2. **Seadistage arvuti.**
3. **Kasutage AllShare Play funktsioone (Play / Transfer / Upload files) (Esita/Edasta/Laadi faile üles)**

Registreeruge AllShare Play veebisaidil

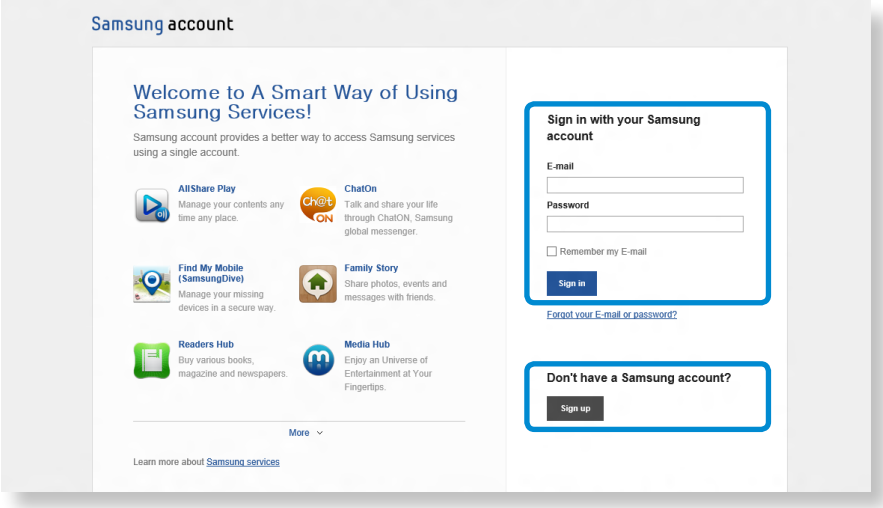
Kuna AllShare Play on Interneti-teenus, on AllShare Play teenuse kasutamiseks vajalik konto samsung.com.

1 Klõpsake Windowsi avakuval valikut **AllShare Play app (AllShare Play rakendus)**, et luua ühendus saidiga www.allshareplay.com. Võite selle ka otse veebibrauserist avada, kui sisestate AllShare Play aadressi: www.allshareplay.com.

2 Valige kuva vasakust alaosast keel.

3 Klõpsake üleval paremal valikut **Logi sisse** ning logige teenusesse sisse oma samsung.com-i kontoga.

Kui teil samsung.com-i konto puudub, klõpsake konto loomiseks valikut **Sign up (Registreeruge)**.



Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

4 Kui loote selle veebisaidiga ühenduse esimest korda, kuvatakse tarkvara installimise kuva.

AllShare Play teenuse kasutamiseks installige vastav arvutitarkvara.

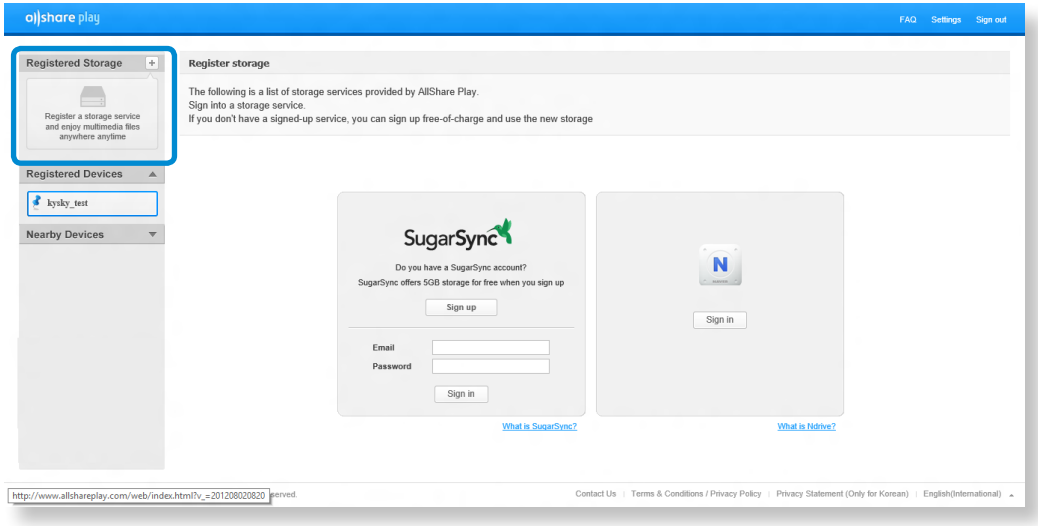
5 Järgige kuvatavaid juhiseid ja registreerige oma arvuti AllShare Play veebisaidil.

- Registreerida saab kuni kuus arvutit. Kui teil on juba kuus arvutit registreeritud, siis peate järgmise arvuti registreerimiseks ühe eelmistest tühistama.
- Ühe arvuti kohta saab registreerida kuni viis kasutajat.

6 Kui seadme registreerimistoiming on lõppenud, installige saidil olevate juhiste järgi ühtne kodek.

7 Salvestusteenuse kasutamiseks klõpsake nuppu [+] ja **registreerige kasutatav salvestusruum**.

Salvestusruumi saate registreerida, kui registreerute salvestusteenuses, nagu SugarSync, mis kuulub AllShare Play alla.



8 Kui registreerite nutitelefoni või tahvelarvuti teenuses AllShare Play, käivitage seadmes AllShare Play ning logige sisse oma Samsungi kontoga. Kui seade on sisse lülitatud, pääsete alati seadmest failidele juurde.

Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

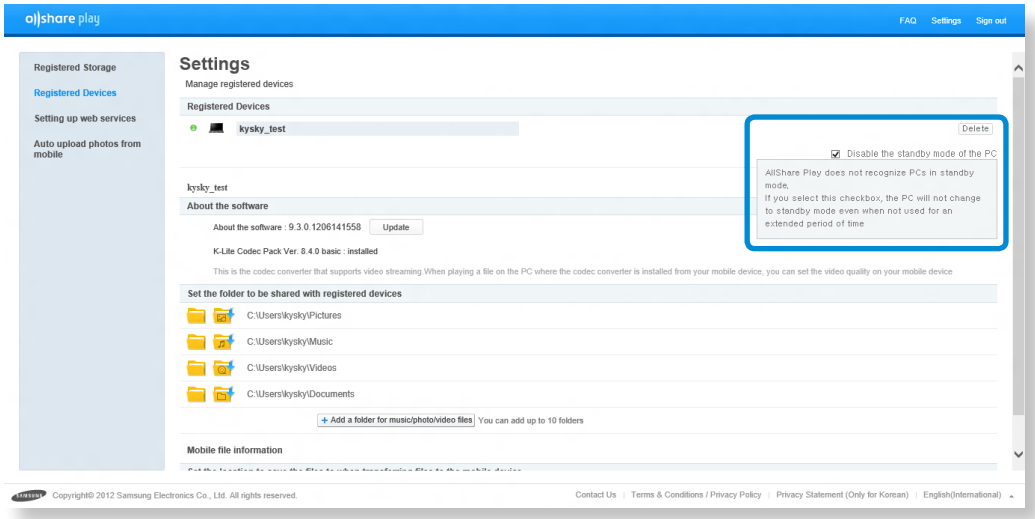
Seadistage arvuti

Seadme oleku seadistamine

Kaugjuurdepääsuks failidele, mis on salvestatud teenuses AllSharePlay registreeritud seadmesse, toimige järgmiselt.

1 Keelake energiasäästurežiim.

Teenuse kasutamiseks peab arvuti olema sisse lülitatud ning energiasäästurežiim ei tohi töötada: klõpsake kuva paremal üleval valikut **Settings (Seaded)** ja valige **Disable the standby mode of the PC (Keela arvuti ooterežiim)**.



2 AllShare Play olekuks peab olema Sisse logitud.

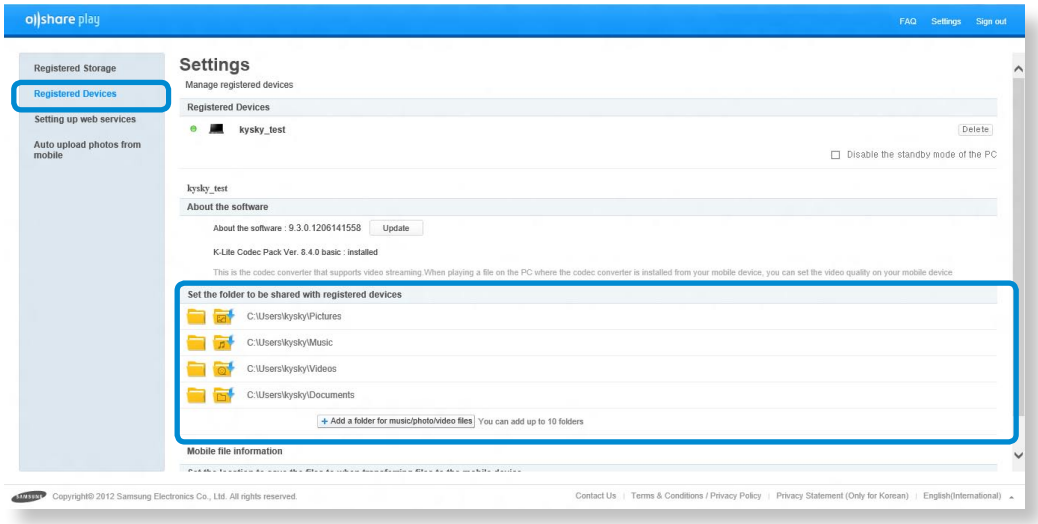
Kui olete arvutis teenusesse AllShare Play sisse loginud, on teil oma arvutisse kuni 15 päeva kaugjuurdepääs, isegi pärast väljalogimist.

Kui süsteemisalves kuvatakse **AllShare Play ikoon** , siis on teenus sisselogitud olekus. Kuna AllShare Play teenus logib automaatselt 15 päeva pärast välja, siis logige uuesti sisse. Kui AllShare Play teenus on välja logitud, muutub ikoon halliks.

Failide jagamine

Klõpsake kuva paremal ülaosas valikut **Settings (Seaded)**, et seadistada kaustad, mida soovite registreeritud seadmetega jagada. AllShare Play faililoendis on märgitud ainult need fotod, videod ja muusikafailid, mis asuvad kaustades, mis on tähistatud kui jagatavad kaustad.

Jagada saate kuni 10 kausta.



Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

Kasutage AllShare Play funktsioone (Esita/Edasta/Laadi faile üles)

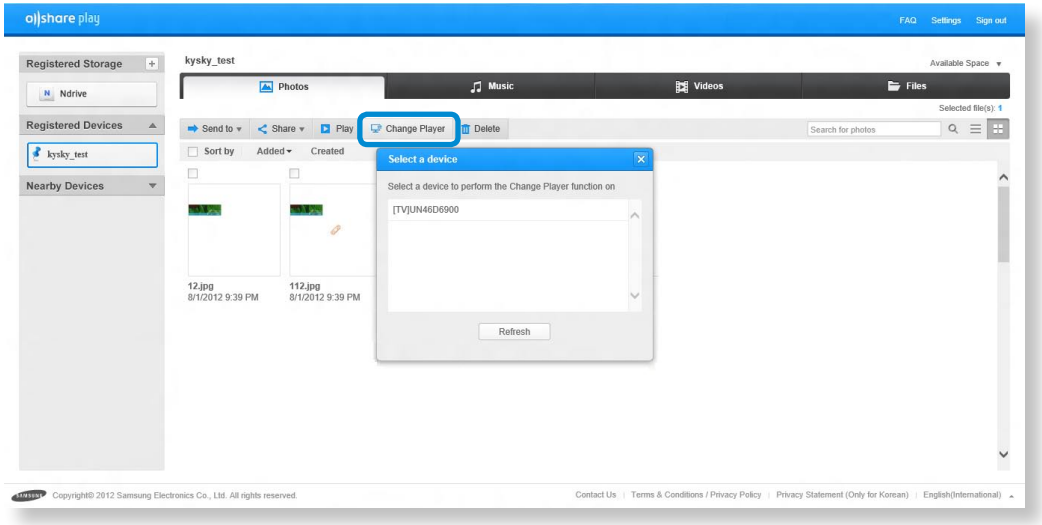
Videote esitamine ja fotode vaatamine teleris

Teenusega AllShare Play saate esitada registreeritud seadmesse, lähedal asuvasse seadmesse või teleri salvestusruumi salvestatud faili. Telerid peavad vastama kolmele tingimusele.

- **Teler peab olema ühendatud sama pääsupunktiga.**
- **Teler peab olema sisse lülitatud.**
- **Teleris peab töötama DLNA-teenus.**

1 Märkige kuvatava video või foto märkeruut.

2 Seadme otsimiseks klõpsake kuva ülaosas valikut **Change player (Vaheta mängijat)**.



3 Kui arvuti ja teler on ühendatud, kuvatakse teleris teade, milles palutakse teil juurdepääs lubada. Lubage juurdepääs.

4 Seadmes esitatakse video või fotode slaidiesitlus.

Kui failid, mida soovite esitada, on salvestatud **registreeritud seadmetes** või **registreeritud salvestusruumis**, võib videote või slaidiesitluste esitamine olla ebastabiilse võrguühenduse korral aeglane.

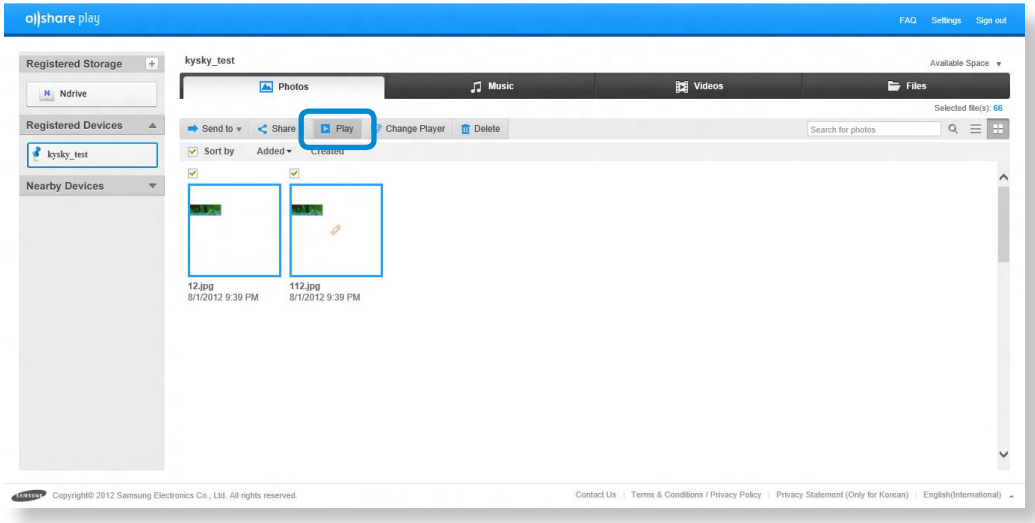
Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

Faili esitamine

Teenusega AllShare Play saate esitada registreeritud seadmesse, lähedal asuvasse seadmesse või salvestusruumi salvestatud faili.

1. Märkige soovitud video või foto märkeruut.
2. Klõpsake kuva ülaosas valikut **Play (Esita)**.

   Käivitatakse mängija, näiteks Windows Media Player, ja esitatakse faili.

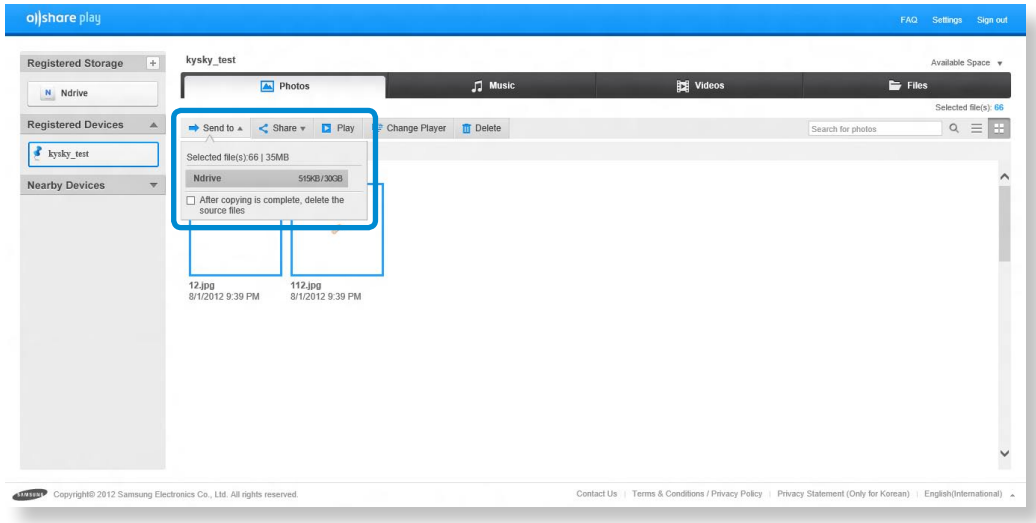


Määrake Windows Media Playeri valikutes seaded, et mängija Windows Media Player oleks **on top of other windows to always view (teiste akende ülaosas kogu aeg nähtaval)**.

Faili saatmine

1. Kui valite registreeritud seadme või lähedal asuva seadme, kuvatakse ekraanil seadmes olevad failid.
2. Valige fail (või failid) ning valige menüüst **Transfer (Edasta)** sihtkoht.

   Seejärel saate faili (faile) kopeerida või teisaldada.

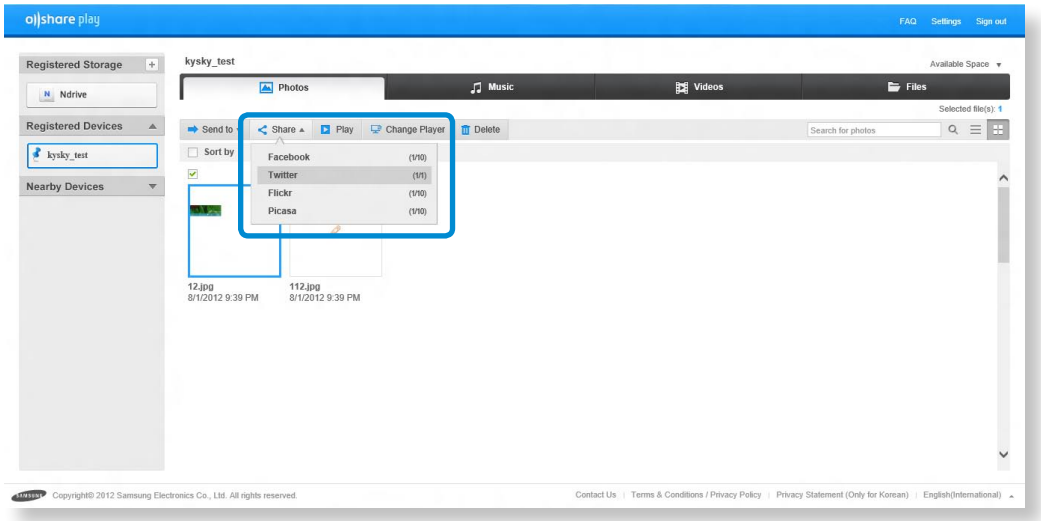


Sisu jagamine rakenduse AllShare Play abil (valikuline)

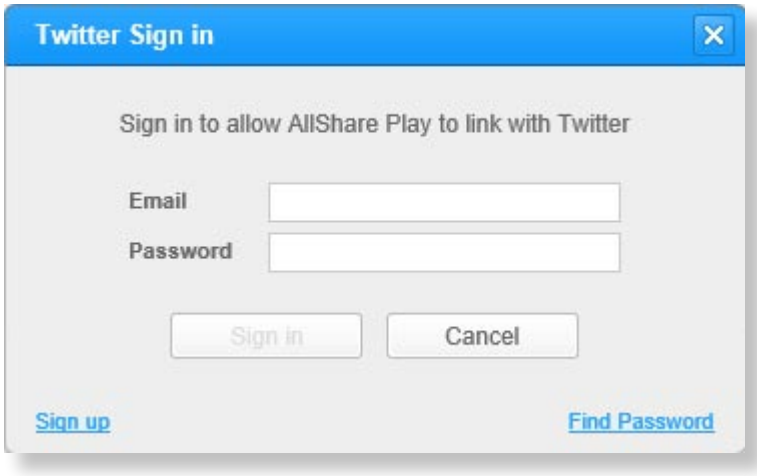
Faili üleslaadimine sotsiaalvõrgustikku

1 Märkige üleslaaditava faili märkeruut.

2 Klõpsake kuva ülaosas valikut **Share (Jaga)** ja valige SNS-i (sotsiaalvõrgustiku sait) veebisait (Facebook, Twitter, Flickr, Picasa jne).



3 Logige sotsiaalvõrgustikku sisse.



4 Faili üleslaadimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Sõltuvalt riigist võivad toetatud SNS-teenused erineda.

Samsungi tarkvaravärskendus

SW Update on programm, mis otsib arvuti ostmisel sinna installitud Samsungi tarkvara ja draivereid ning aitab teil mis tahes draivereid või programme värskendada.

- Saate värskendatavad failid enne värskendamise teostamist üle vaadata ainult siis, kui teil on internetiühendus.
- SW Update ei hangi värskendusi seadmedraiveritele ega programmidele, mille kasutaja on omal käel installinud.

1 Tehke **avakuval** suvalises kohas paremklõps ja valige alumisest paremast nurgast **kõik rakendused** .

Seejärel klõpsake valikul **SW Update**.

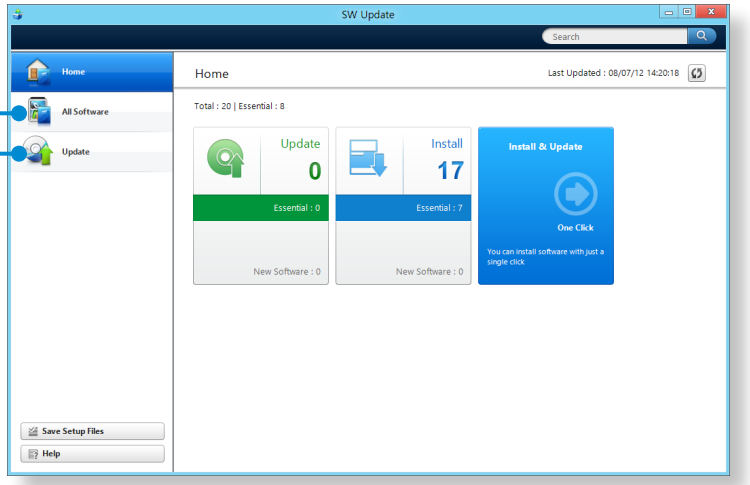
2 Kui programm käivitatakse esimest korda, kuvatakse isikuandmeid puudutav kasutajaleping.

Klõpsake **Agree** (nõus).

3 Programm **SW Update** käivitub.

Enne värskendamise käivitumist valige üksused, mida soovite värskendada.

Tarkvaraloend
Tarkvara värskendamine



Arvuti oleku diagnostika ja tõrkeotsing

Programm Support Center, mis on Samsungi arvutite tõrkeotsingujuhend, võimaldab süsteemi diagnoosimist ja sel on sageli ilmnevate probleemid jaoks KKK-jaotis.

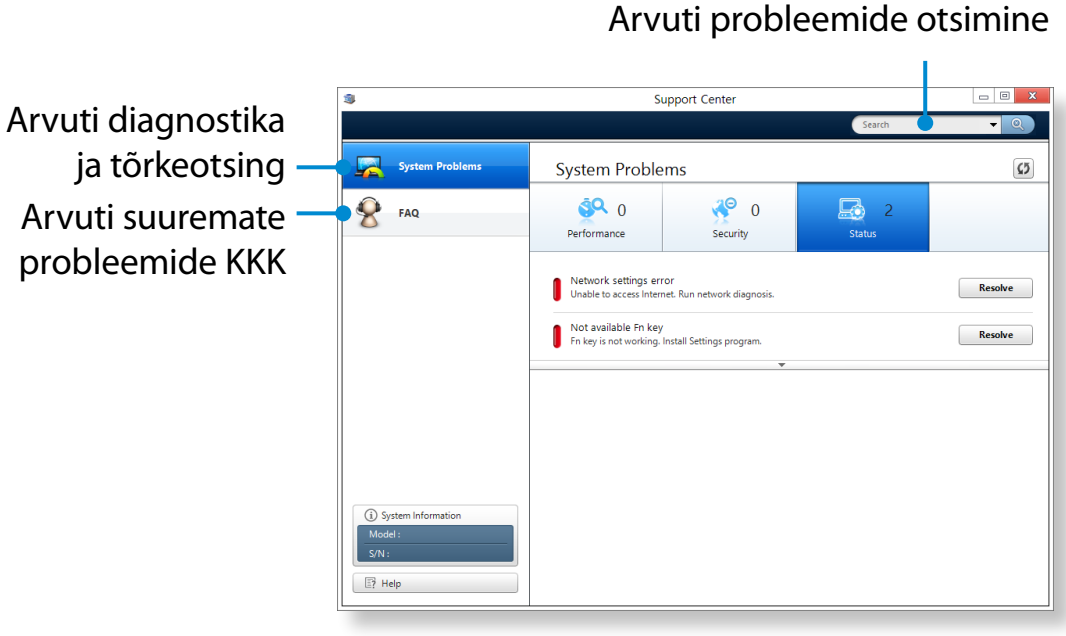
> Sõltuvalt mudelist võib programm Support Center puududa või olla teine versioon.

1 Tehke **avakuval** suvalises kohas paremklõps ja valige alumisest paremast nurgast **kõik rakendused** .

Seejärel klõpsake valikul **Support Center**.

2 Programm Support Center käivitub ja alustab teie arvuti diagnostikat.

Pärast diagnostikaprotsessi lõpule jõudmist kuvatakse menüüs System Status (süsteemi olek) hetkel lahendamist ootavate probleemide loend.



3 Probleemi lahendamiseks klõpsake probleemi juures nuppu Troubleshoot (tõrkeotsing).

Lukustuspesa kasutamine

Saate oma arvuti kinnitada, ühendades lukustuspessa luku ja trossi.

Selle võimaluse kasutamiseks peate luku ja trossi ise ostma. Teavet luku ja trossi kasutamise kohta vt toote kasutusjuhendist.

Kinnitage lukk ja tross fikseeritud eseme külge ning trossi teine ots lukustuspessa.

4. peatükk
Sätted ja uuendamine

BIOS-i seadistus 97

Alglaadimisparooli määramine 99

Alglaadimisjärjestuse muutmine 102

Mälu täiendamine (valikuline) 103

Aku 106

BIOS-i seadistus

BIOS-i seadistus võimaldab teil seadistada oma arvuti tarkvara vastavalt oma vajadustele.

- Kasutage BIOS-i seadistust alglaadimisparooli määramiseks, alglaadimisjärjestuse muutmiseks või uue seadme lisamiseks.
- Kuna vale seadistamine võib põhjustada süsteemitõrkeid või süsteemikrahhi, olge BIOS-i konfigureerimisel ettevaatlik.
- BIOS-i seadistuse funktsioone võidakse toote täiustamise eesmärgil muuta.
- BIOS-i seadistuse menüüd ja elemendid võivad sõltuvalt teie arvuti mudelist erineda.

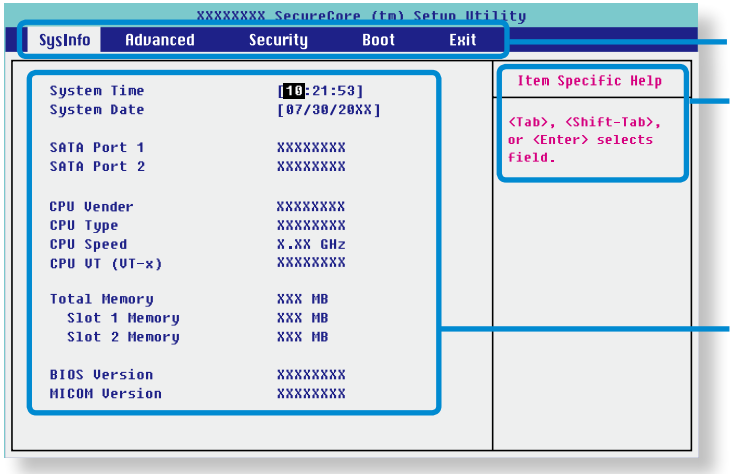
BIOS-i seadistusse sisenemine

1. Lülitage arvuti sisse.
   Vajutage kohe mitu korda klahvi **F2**.

2. Hetke pärast kuvatakse BIOS-i seadistamise ekraan.
   BIOS-i seadistuses olevad elemendid võivad sõltuvalt mudelist erineda.

BIOS-i seadistuse ekraan

BIOS-i seadistuse menüüd ja elemendid võivad sõltuvalt teie arvuti mudelist erineda.



Seadistusmenüü

Spikker

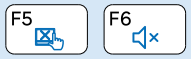
Valitud elemendi spikker kuvatakse automaatselt.

Seadistuselemendid

Seadistusmenüü	Kirjeldus
SysInfo (süsteemiteave)	See sisaldab arvuti põhinäitajate kirjeldust.
Advanced (täpsem)	Sellest menüüst saate konfigureerida põhikiibistikke ja täiendavaid funktsioone.
Security (turvalisus)	Kasutatakse turvafunktsioonide konfigureerimiseks, k.a paroolid.
Boot (alglaadimine)	See menüü võimaldab teil konfigureerida välisseadmeid ja alglaadimisega seonduvaid sätteid, nt alglaadimisjärjestus.
Exit (välju)	Kasutatakse seadistusest väljumiseks koos muudatuste salvestamisega või ilma.

Süsteemi seadistuse klahvid

Seadistusrežiimis peate kasutama klaviatuuri.

F1		Vajutage seadistuse spikri kuvamiseks.
Üles- ja allaklahv		Vajutage üles- ja allaliikumiseks.
F5/F6		Vajutage elemendi väärtuse muutmiseks.
F9		Vajutage seadistuse vaikesätete laadimiseks.
ESC (paoklahv)		Vajutage kõrgema taseme menüüsse naasmiseks või menüüsse **Exit** (välju) liikumiseks.
Vasak- ja paremklahv		Vajutage teise menüüsse liikumiseks.
Sisestusklahv		Vajutage elemendi valimiseks või alammenüüsse sisenemiseks.
F10		Vajutage muudatuste salvestamiseks ja seadistusest väljumiseks.

Pildil kujutatud klaviatuur võib tegelikust erineda.

Alglaadimisparooli määramine

Kui määrate parooli, nõutakse teilt arvuti sisselülitamisel või BIOS-i seadistusse sisenemisel parooli sisestamist.

Parooli konfigureerimise teel saate lubada juurdepääsu süsteemile ainult volitatud kasutajale ning kaitsta arvutisse salvestatud andmeid ja faile.

- Parooliseadistusel on järgmised 3 alammenüüd: Supervisor Password (halduri parool), User Password (kasutaja parool) ja HDD Password (kõvaketta parool).
- Ärge kaotage ega unustage oma parooli.
- Ärge avaldage oma parooli teistele.
- Kui halduri parooli või kõvaketta parooli unustate, peate kontakteeruma abi saamiseks teeninduskeskusega. Sellisel juhul peate maksma teenustasu.
- Kui kasutaja parooli unustate, võite halduri parooli välja lülitada, sellega lülitatakse automaatselt välja ka kasutaja parool.
- Kuvatõmmised ja tekstid võivad sõltuvalt arvuti mudelist ning draiveri versioonist tegelikust tootest erineda.

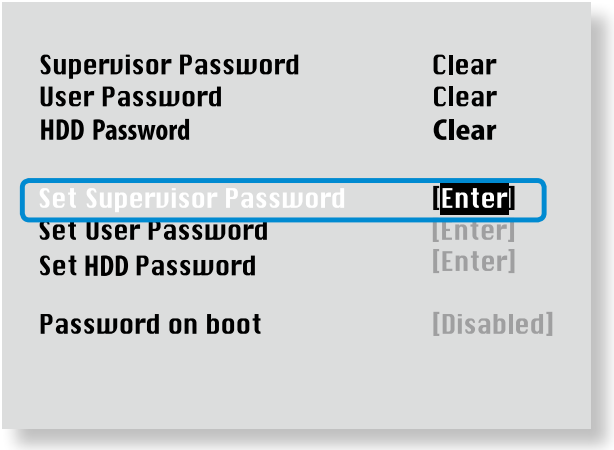
Halduri parooli määramine

Kui määrate halduri parooli, nõutakse teilt arvuti sisselülitamisel või BIOS-i seadistusse sisenemisel parooli sisestamist.

Ainult halduri parooli ja kasutaja parooli määramine ei taga väga suurt turvalisust. Turvalisuse suurendamiseks saate kasutada kõvaketta parooli.

1 Valige BIOS-i seadistuses menüü **Security** (turvalisus).

2 Vajutage elemendi **Set Supervisor Password** (määra halduri parool) <**sisestusklahvi**>.



3 Sisestage parool, vajutage <**sisestusklahvi**>, sisestage parool kinnitamiseks uuesti ja vajutage uuesti <**sisestusklahvi**>.

Parool võib sisaldada kuni 8 kirjamärki. Erimärgid pole lubatud.

4 Halduri parool on määratud.

Halduri parooli on vaja arvuti sisselülitamiseks või BIOS-i seadistusse sisenemiseks.

Mõnede mudelite puhul ei ole sätted kinnitatud enne <**sisestusklahvi**> vajutamist, kui aknas **Setup Notice** (seadistusteatis) kuvatakse parooli sisestamise teade.

Alglaadimisparooli määramine

Kasutaja parooli määramine

Kasutaja parooliga saate arvuti sisse lülitada, kuid ei saa muuta BIOS-i seadistuse põhisätteid, kuna te ei saa BIOS-i seadistusrežiimi siseneda.

See aitab vältida BIOS-i seadistusmenüü põhisätete volitamata muutmist.

Enne kasutaja parooli konfigureerimist peab olema konfigureeritud **halduri parool**. Halduri parooli inaktiveerimine inaktiveerib ka kasutaja parooli.

Vajutage suvandi **Set User Password** (määra kasutaja parool) juures <**sisestusklahvi**> ja läbige halduri parooli määramise toimingu sammud alates 3. sammust.

Alglaadimisparooli määramine

Alglaadimisparooli määramiseks peab eelnevalt olema määratud administraatori parool (**Set Supervisor Password** (määra halduri parool)).

Määrake suvandi **Password on boot** (parooli küsimine alglaadimisel) olekuks **Enabled** (sees).

Pärast alglaadimisparooli määramist nõutakse teilt arvuti alglaadimisel parooli sisestamist.

Hoidke parool hilisemaks kasutamiseks kindlasti meeles.

Kõvaketta parooli (valikuline) määramine

Kui määrate kõvakettale parooli, ei pääse sellele teisest arvutist ligi.

Vajutage suvandi **Set HDD Password** (määra kõvaketta parool) juures <**sisestusklahvi**> ja määrake parool, nagu kirjeldatud halduri parooli määramise toimingu 3. sammu juures.

- Mõnel mudelil kõvaketta parooli määramise funktsioon puudub.
- **Kõvaketta parooli muutmine**

  Turvakaalutlustel saate muuta kõvaketta parooli ainult pärast arvuti taaskäivitamist **toitenupu** vajutamisega.

  Kui te ei saa kõvaketta parooli muuta või BIOS-i seadistusrežiimi sisenemisel ja suvandi **Security (turvalisus) > HDD Password (kõvaketta parool)** valimisel kuvatakse teade **HDD Password Frozen** (kõvaketta parool hangunud), vajutage **toitenuppu**, et arvuti uuesti sisse lülitada.

Alglaadimisparooli määramine

Parooli inaktiveerimine

1 Vajutage inaktiveeritaval paroolil <**sisestusklahvi**>.
Näiteks kui soovite inaktiveerida halduri parooli, vajutage <**sisestusklahvi**> suvandi **Set Supervisor Password** (määra halduri parool) juures.

2 Suvandi **Enter Current Password** (sisesta kehtiv parool) juures sisestage hetkel konfigureeritud parool ja vajutage <**sisestusklahvi**>.

3 Jätke väli **Enter New Password** (sisesta uus parool) tühjaks ja vajutage <**sisestusklahvi**>.

4 Jätke väli **Confirm New Password** (kinnita uus parool) tühjaks ja vajutage <**sisestusklahvi**>.

Parool on inaktiveeritud.

Mõnede mudelite puhul tühistatakse parool alles pärast <**sisestusklahvi**> vajutamist aknas **Setup Notice** (seadistusteatis).

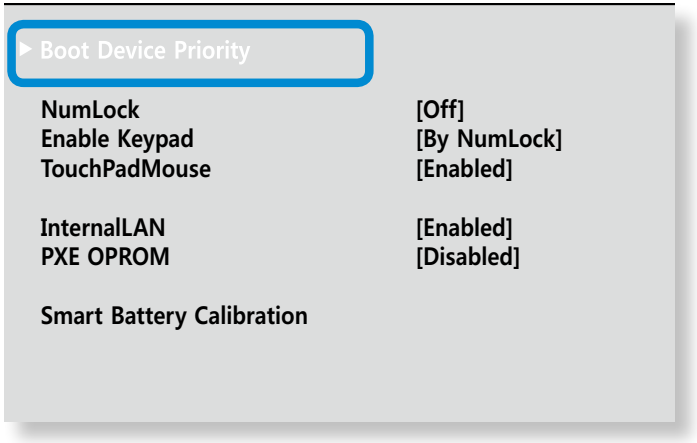
Alglaadimisjärjestuse muutmine

Alltoodud näide käsitleb toiminguid, mis on vajalikud kõvaketta alglaadimisjärjestuses esikohale seadmiseks.

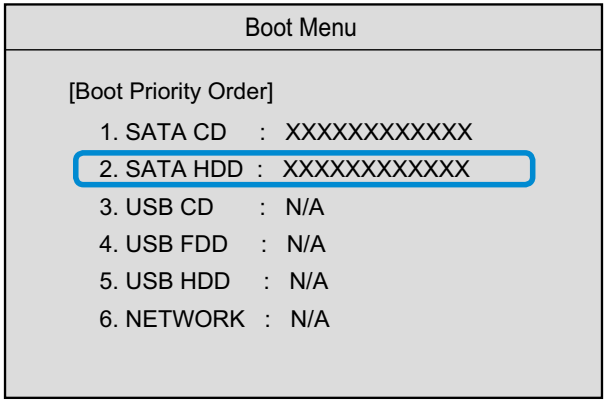
Kuvatõmmised ja tekstid võivad sõltuvalt arvuti mudelist ning draiveri versioonist tegelikust tootest erineda.

1 Valige BIOS-i seadistuses menüü **Boot** (alglaadimine).

2 Vajutage suvandi **Boot Device Priority** (alglaadimisseadmete järjestus) juures <**sisestusklahvi**>.



3 Vajutage allaklahvi (↓), et liikuda suvandi **SATA HDD** (SATA-kõvaketas) juurde ja vajutage klahvi **F6**, et see järjestuses esimeseks tõsta.



4 Vajutage klahvi **F10**, et sätted salvestada ja seadistusrežiimist väljuda. Nüüd on alglaadimisjärjestuses seadmetest esikohal kõvaketas.

Kui teil on vaja **USB**-seadet kasutades **DOS-i** buutida, sisenege BIOS-i seadistusse, valige menüü **Advanced** (täpsem) ja määrake suvandi **Fast BIOS Mode** (BIOS-i kiire režiim) olekuks **Disabled** (väljas).

Mälu täiendamine (valikuline)

Need kirjeldused kehtivad mälusektsiooni kattega mudelite korral. Mälu väljavahetamiseks või täiendamiseks mälusektsiooni katteta mudelite korral võtke ühendust teeninduskeskusega.

Sõltuvalt mudelist on seadmel kas üks või kaks mälupesa ning kasutajatel on võimalik vahetada paigaldatud mälu välja või lisada uus mälu.

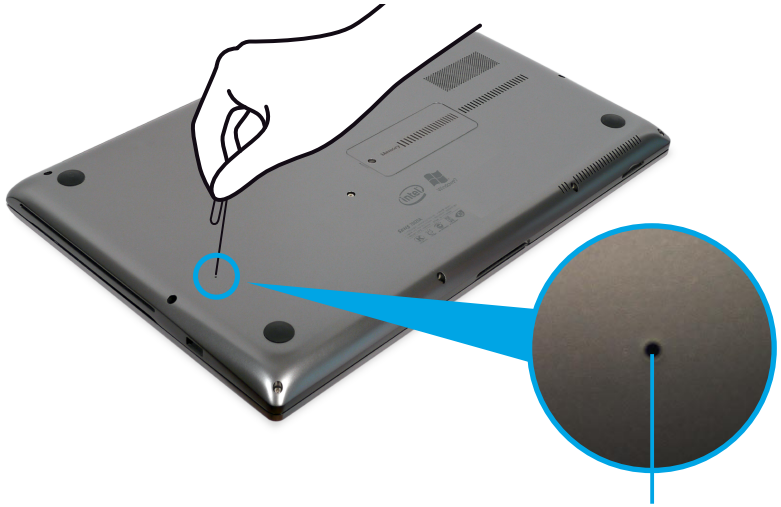
Enne mälumooduli vahetamist või uue mälumooduli paigaldamist lülitage kindlasti arvuti täielikult välja ning ühendage vahelduvvooluadapter arvuti küljest lahti.

- Soovitatav on lisada mälu, mille tehnilised näitajad (sama tootja ja maht) ühtivad paigaldatud mälu näitajatega.
- Joonisel olevad pildid kujutavad näidismudelit, seetõttu võivad need tegelikust tootest erineda.

Mälumoodulite lisamine või vahetamine

1. Ühendage vahelduvvooluadapter pärast arvuti väljalülitamist lahti.
2. Sisestage kirjaklambritaoline ese arvuti põhja all olevasse **avariiavasse**, et akutoide katkestada. Kui toitenupp enam ei toimi, tähendab see, et olete edukalt toite katkestanud.

Kui te avariiava kasutades toidet ei katkesta, võivad emaplaat ja mälumoodul kahjustuda.

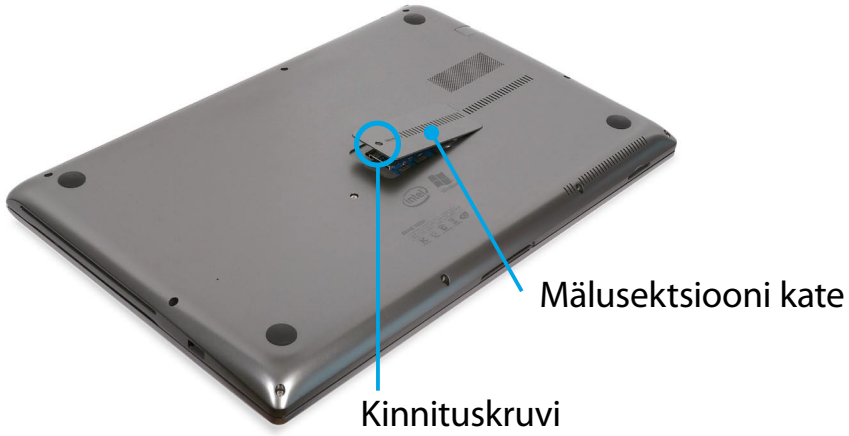


Avariiava

Aku avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

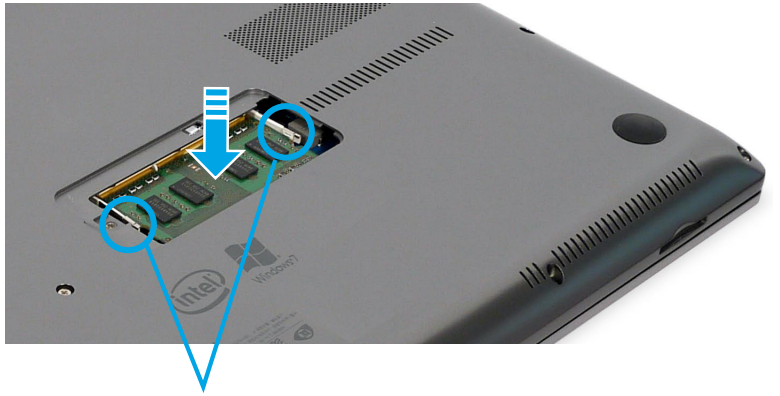
Mälu täiendamine (valikuline)

3 Eemaldage kruvikeerajat kasutades arvuti põhjal oleva mälusektsiooni katte kruvi.



4 Sisestage uus mälumoodul mälupessa umbes 30-kraadise nurga all, joondades selle mälupesa nurgaga.

5 Lükake mälumoodulit allapoole, et see oleks korralikult kinni. Kui mälu ei lähe hõlpsalt pessa, lükake mälumoodulit allapoole, tõmmates samal ajal **mälumooduli kinniteid** väljapoole.



6 Sulgege mälusektsiooni kate ja keerake kruvi kinni.

7 Ühendage vahelduvvooluadapter ja vajutage arvuti sisselülitamiseks toitenuppu.

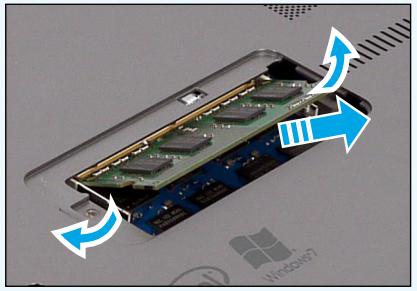
Kui te vahelduvvooluadapterit ei ühenda, ei lülitu arvuti sisse isegi toitenupu vajutamisel.

Mälu täiendamine (valikuline)

Mälumooduli eemaldamine

Tõmmake mälumooduli kinniteid väljapoole.
Mälumoodul kerkib üles.

Eemaldage mälumoodul 30-kraadise nurga all.



Aku

Järgige alltoodud juhiseid, kui kasutate arvutit akutoitel, seda vooluvõrku ühendamata. Sellel arvutil on sisemine aku.

Ettevaatusabinõud

- **Kasutajatel pole lubatud sisemist akut eemaldada ega välja vahetada.**
- **Aku eemaldamiseks või väljavahetamiseks kasutage volitatud teeninduskeskuse abi, et toodet ja kasutajaid kaitsta. See teenus on tasuline.**
- Kasutage ainult käesolevas kasutusjuhendis toodud laadijaid.
- Ärge kunagi akumoodulit kuumutage, pange seda lahtise tule lähedale ega kasutage temperatuuridel üle 60 °C, kuna see võib põhjustada tulekahju.
- Järgige käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud süsteemi kasutuskeskkonna nõudeid ning kasutage ja hoiundage akut toatemperatuuril.

- Enne arvuti esmakordset kasutamist ühendage kindlasti vahelduvvooluadapter ja laadige aku täiesti täis.
- Joonisel olevad pildid kujutavad näidismudelit, seetõttu võivad pildid tegelikust tootest erineda.

Sisemise aku asukoht

Aku laadimine

1 Sisemine aku on arvutisse integreeritud. Ühendage vahelduvvooluadapter arvuti toitesisendpessa. Algab aku laadimine.

2 Laadimise lõpulejõudmisel süttib laadimise LED-tuli roheliselt põlema.

Olek	Laadimise LED-tuli	
Laadimine		**Punane** või **oranž**
Laadimine lõpetatud		**Roheline**
Vahelduvvooluadapter pole ühendatud		**Kustunud**

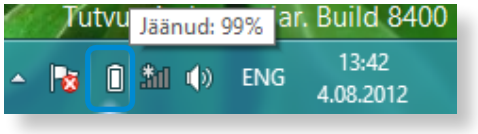
Aku

Aku laetuse taseme mõõtmine

Saate vaadata aku laadimisolekut järgmiste toimingutega.

Aku laetuse taseme vaatamine tegumiribalt

Ühendage aku laetuse taseme vaatamiseks vahelduvvooluadapter lahti ja liigutage hiirekursor süsteemisalves või tegumiribal oleva akuikooni kohale.



Aku kasutuskestuse teave

Aku on vananev komponent ning pikaajalisel kasutamisel selle mahtuvus väheneb / kasutuskestus lüheneb. Kui aku kasutuskestus on alla poole algsest kasutuskestusest, soovitame osta uue aku.

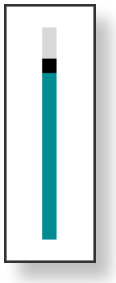
Kui te akut pikka aega ei kasuta, hoiundage see pärast 30–40% ulatuses täis laadimist. See pikendab aku eluiga.

Aku eluea pikendamine

LCD-ekraani heleduse vähendamine

1. Klõpsake **amulettide menüüs** suvandil **Sätted** ja **ekraani reguleerimise ikoonil** .

2. Reguleerige heledust ekraani heleduse juhtriba abil. Aku kasutusaeg pikeneb.



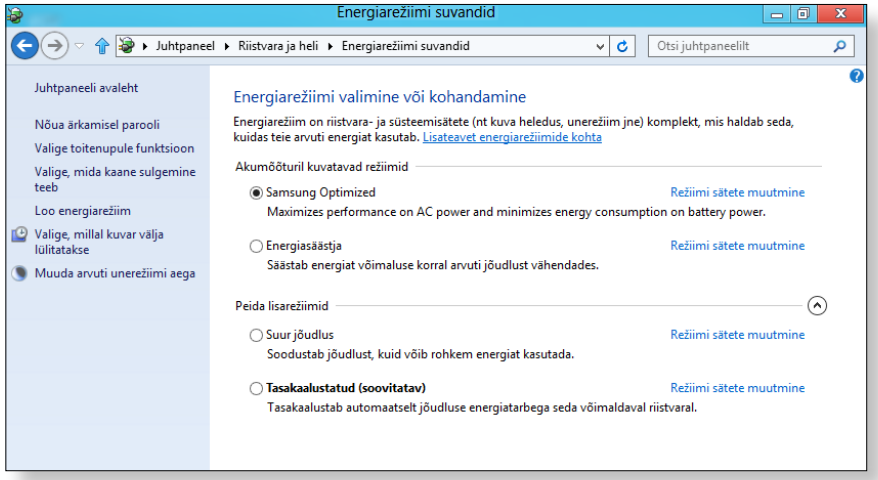
Energiahalduse programmi kasutamine

See programm aitab teil kasutada akut efektiivsemalt ja toetab kasutuskeskkonna jaoks optimeeritud toiterežiimi.

1 Klõpsake töölaual menüüd **Ehised** ja seejärel suvandeid **> Satted** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Energiarežiimi suvandid**.

Teine võimalus on paremklõpsata tegumiriba olekuala olevat energia mõõteriista ikooni ja valida suvand **Energiarežiimi suvandid**.

2 Kui kuvatakse järgmine ekraan, valige üks režiimidest.



Aku eluea pikendamine (valikuline)

Klõpsake programmis **Sätted** suvandil **Power Management (Energiahaldus)** ja määrake suvandi **Battery Life Extender (Aku eluea pikendaja)** olekuks **ON (Sees)** või **OFF (Väljas)**.

OFF (väljas)	See režiim hoiab aku laetust 100% tasemel, kui arvutit kasutatakse vahelduvvooluvõrku ühendatuna. Sellisel juhul aku kasutuskestus pikeneb, kuid eluiga lüheneb.
ON (sees)	See režiim hoiab aku laetust 80% tasemel, kui arvutit kasutatakse vahelduvvooluvõrku ühendatuna. Sellisel juhul aku kasutuskestus lüheneb, kuid eluiga pikeneb.

Teine võimalus aku eluea pikendamiseks

Vajutage BIOS-i seadistusrežiimi sisenemiseks klahvi **F2** ajal, mil alglaadimise käigus kuvatakse Samsungi logo, valige suvand **Advanced (täpsem)** > **Battery Life Cycle Extension (aku eluea pikendamine)** ja määrake selle olekuks **Enable** (sees).
Seejärel saate kasutada aku eluea pikendamise režiimi.

Aku kalibreerimisfunktsiooni kasutamine

Kui akut laaditakse/tühjendatakse korduvalt ainult lühikest aega, võib aku kasutusaeg lüheneda, kuna aku tegelik laetuse tase ja laetuse taseme kuva erinevad üksteisest.

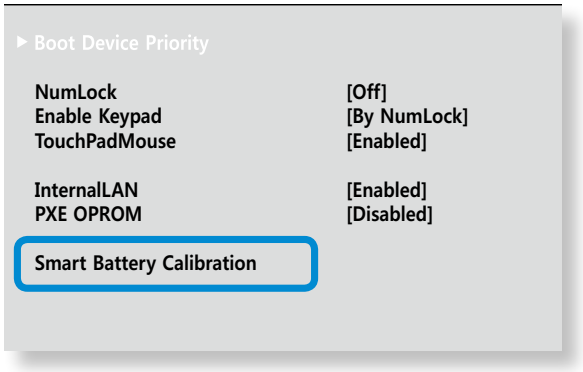
Sellisel juhul saab aku tegeliku laetuse taseme ja laetuse taseme kuva ühtlustamiseks aku kalibreerimisfunktsiooni kasutades täielikult tühjaks laadida ning seejärel uuesti täis laadida.

Kuvatõmmised ja tekstid võivad sõltuvalt arvuti mudelist ning draiveri versioonist tegelikust tootest erineda.

1 Ühendage vahelduvvooluadapter pärast arvuti väljalülitamist lahti.

2 Lülitage arvuti uuesti sisse ja vajutage klahvi **F2**, et avada seadistamise ekraan.

3 Liikuge suunaklahve kasutades suvandi **Boot (alglaadimine) > Smart Battery Calibration (nutikas akukalibreerimine)** juurde ja vajutage <**sisestusklahvi**>.



4 Tõstke aknas **Battery Calibration Confirmation** (aku kalibreerimise kinnitamine) esile suvand **Yes** (jah) ning vajutage <**sisestusklahvi**>.

Aku kalibreerimisfunktsioon aktiveeritakse ja aku laetakse sundmeetodil tühjaks. Toimingu katkestamiseks vajutage klahvi <**Esc**> (paoklahv).

See toiming vältab sõltuvalt aku mahtuvusest ja laetuse tasemest 3–5 tundi.

5. peatükk
Tõrkeotsing

Arvuti taaste/varundamine (valikuline) 111

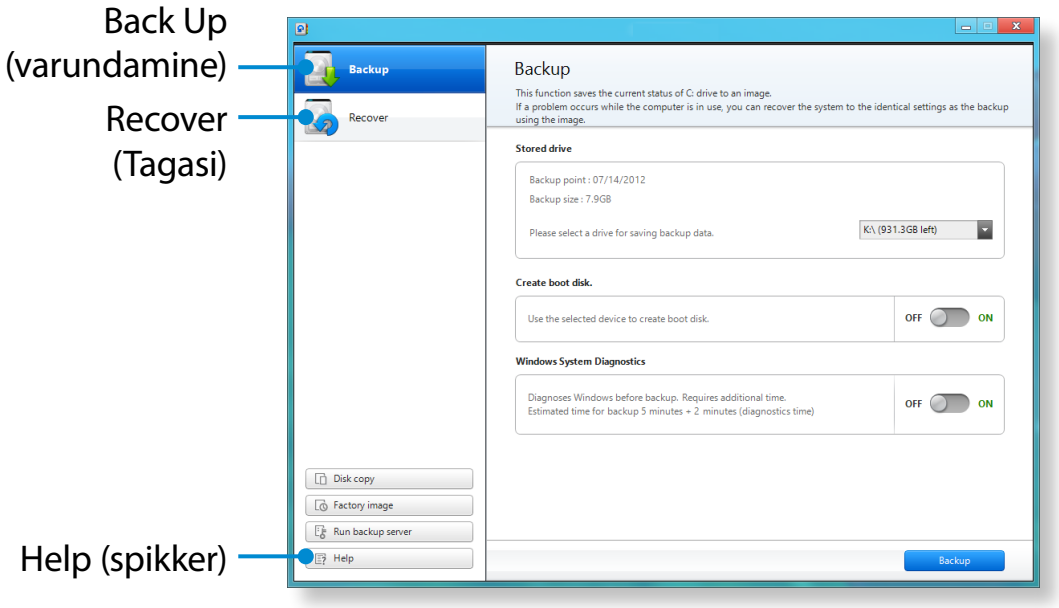
Windowsi uuesti installimine (valikuline) 118

Küsimused ja vastused 121

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Kui arvutis ilmneb probleem, võimaldab **Recovery** (taastamisprogramm) teil hõlpsalt oma arvuti vaikesätted (tehasesätted) taastada. Teine võimalus on oma arvuti sisu varundada, et saaksite suvalisel ajahetkel selle eelistatud oleku taastada.

Recovery sissejuhatus



Funktsioon	Kirjeldus
Back Up (varundamine)	Saate terve oma Windowsi draivi varundada.
Recover (Tagasi)	Taastab terve Windowsi draivi.

- Sõltuvalt mudelist võib programm Recovery puududa või olla teine versioon.
- Mudelitel, mille kõvaketta või SSD maht on väiksem kui 64 GB, programm sRecovery puudub.
- Juhised põhinevad programmi Recovery versioonil 6.0. Mõned funktsioonid võivad versioonist sõltuvalt olla veidi erinevad või puududa. Lisateabe saamiseks vt programmi spikrijaotist.
- Programm Recovery ei toeta optilise seadme (CD-/DVD-plaat jne) kasutamist.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Taastamine

Kui teie arvuti ei suuda alglaadimist teostada, saate taastada selle vaikeoleku (tehasesätted).

1 - **Kui Windows ei käivitu**

Lülitage arvuti sisse ja vajutage klahvi F4.
Käivitage taasterežiim.

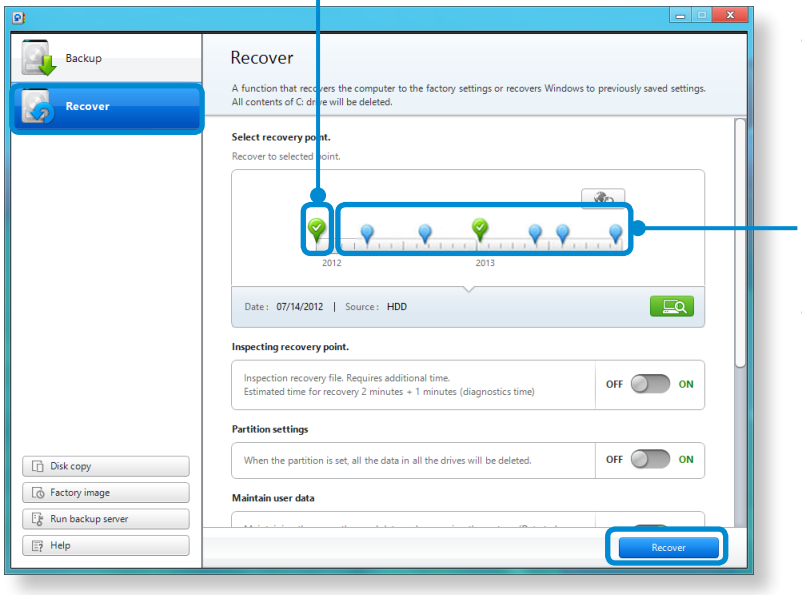
- **Kui arvutis on Windows**

Tehke **avakuval** suvalises kohas paremklõps ja valige alumisest paremast nurgast **kõik rakendused** .
Seejärel klõpsake valikul **Recovery**.

2 Kui käitate programmi esmakordselt, peate nõustuma **Kasutajalepinguga**.

3 Algusmenüü kuvamisel klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).
Valige taastepunkt ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).

Kui valite suvandi User Data Maintenance (kasutaja andmete säilitamine) olekuks ON (sees), säilitatakse arvuti taastamise käigus kasutaja hetkel arvutisse salvestatud andmed.



Tehase vaikepunkt

Taastab teie arvuti tehase vaikeolekule.

Kasutaja varunduspunkt

Taastab teie arvuti eelnevalt varundatud olekule.

4 Tagasi teostatakse vastavalt ekraanile kuvatavatele juhistele. Pärast tagasi lõpulejõudmist saate jätkata oma arvuti kasutamist tavalisel moel.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Taastamine pärast varundamist

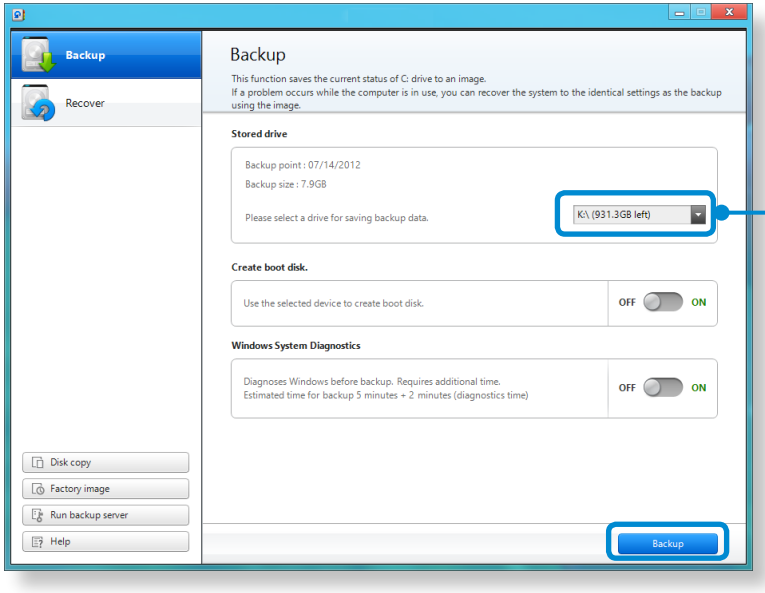
Saate taastada oma arvuti pärast selle sisu varundamist eraldi draivile või välisele salvestusseadmele.

Varundamine

1 Arvuti varundamiseks välisele salvestusseadmele ühendage väline salvestusseade ja valige vastav draiv.

2 Klõpsake programmi Recovery algusekraanil suvandit **Backup** (varundamine).
Valige salvestamiseks draiv ja klõpsake suvandil **Backup (Varundamine)**.

Te ei saa valida DVD-draivi.



Valige draiv, millele salvestada.

3 Varundusprotsess teostatakse vastavalt juhistele.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

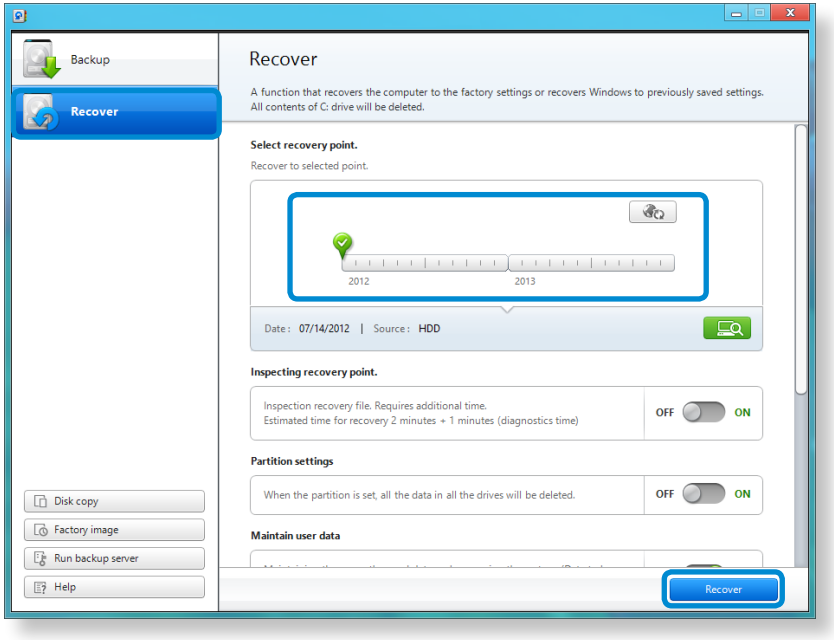
Taastamine

Saate oma arvuti taastada, kasutades ülaltoodud toiminguga loodud varundust.

1 Kui varunduskujutis on salvestatud välisele salvestusseadmele, ühendage seade.

2 Käivitage programm **Recovery** ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).

3 Valige suvand **Recover Option** (Tagasi valikuvõimalus) ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).
Valige taastepunkt.



4 Tagasi teostatakse vastavalt ekraanile kuvatavatele juhistele. Pärast tagasi lõpulejõudmist saate oma arvuti kasutamist jätkata.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Välise mäluketta kopeerimine

Kui vahetate välja oma arvutisse integreeritud salvestusseadme, nt kõvaketta, pooljuhtketta vms (edaspidi kõvaketas), saate liigutada enda andmed hõlpsalt ja turvaliselt uuele andmekandjale.

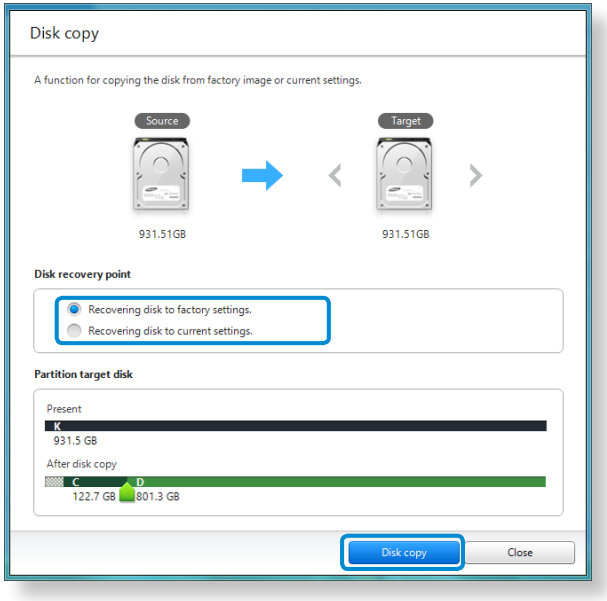
Uuel salvestusseadmel peab olema teie olemasolevate andmete salvestamiseks piisavalt ruumi.

Kõvaketta ja arvuti ühendamiseks peate soetama eraldi välise USB-liitmiku.

1 Kõvaketta ja arvuti ühendamiseks peate soetama eraldi välise USB-liitmiku.

2 Käivitage programm **Recovery** ja klõpsake suvandit **Disk copy** (Kõvaketta kopeeri).

3 Valige jaotises **Disk Recovery Point** (Kõvaketta taastaminepunkt) soovitud suvand ja klõpsake suvandit **Disk copy** (Kõvaketta kopeeri).



4 Olemasoleval kõvakettal olevad andmed salvestatakse uuele kõvakettale.

5 Kui andmete salvestamine on täielikult lõpule jõudnud, avage arvuti põhja all olev kõvaketta kate ning vahetage olemasolev kõvaketas uue vastu.

Kui teil ei õnnestu arvuti põhja all olevat katet avada, kontakteeruge abi saamiseks Samsungi teeninduskeskusega.
Sellisel juhul võib olla vajalik vastava teenuse eest tasumine.

6 Teie arvutil on nüüd uus kõvaketas.
Võite kasutada suurema kõvaketta puhul oma arvutit sama konfiguratsiooniga, millega vana puhul.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Kettakujutise eksportimise funktsioon

Kui taastate oma arvutit sagedasti vaikesätetele (tehasesätted), saate oma arvuti mugavalt taastada pärast vaikeoleku (tehaseoleku) kujutise eksportimist välisele salvestusseadmele.

1 Ühendage väline salvestusseade ning valige seejärel salvestamiseks kasutatav draiv.

2 Klõpsake nuppu **Run** (käivita).

3 Teostage juhiseid järgides toiming, et salvestada vaikeoleku (tehaseolek) draivikujutis välisele salvestusseadmele.

Nüüd ühendage salvestamiseks kasutatud väline salvestusseade lahti ja hoiundage see eraldi.

4 Kui teie arvuti on vaja vaikesätetele (tehasesätted) taastada, ühendage salvestatud kujutist sisaldav väline salvestusseade.

5 Käivitage programm **Recovery** ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi). Valige suvand **Factory Default Point** (tehase vaikepunkt) ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi). **Tagasi** käivitub.

Pärast tagasi lõpulejõudmist saate kasutada oma arvutit vaikesätetega (tehasesätted).

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Arvuti taastefunktsioon operatsioonisüsteemis Windows 8

Kui peate ootamatu tõrke korral Windows 8 uuesti installima, kasutage järgmist funktsiooni.

Mudelite korral, mille mäluseadme maht on väiksem kui 64 GB, kasutage taasteprogrammi Recovery asemel Windowsi taastefunktsiooni.

1 Klõpsake amulettide menüüs suvanditel **Sätted > Muuda arvuti seadeid > Üldine**.

2 Klõpsake suvandi **PC Recovery (Arvuti taastamine)** või **Remove All Items and Reinstall Windows (Eemalda kõik üksused ja installi Windows uuesti)** jaoks nupul **Start**.

PC Recovery (Arvuti taastamine)	Kui arvuti ei tööta korralikult, saate taastada selle nii, et kõik meediumifailid, nagu foto-, video- ja muusikafailid, ja isiklikud dokumendid jäävad alles.
Remove All Items and Reinstall Windows (Eemalda kõik üksused ja installi Windows uuesti)	Kui soovite taastada arvuti vaikeseaded või arvuti tühjendada, saate lähtestada arvuti tehase vaikeseadetele.

Enne arvuti taastamise funktsiooni kasutamist peaksite järgmistes kaustades olevad failid varundama, sest need kustutatakse.

\Windows, \Program files (Programmifailid), \Program files (Programmifailid) (x86), \ProgramData, OEM-kaust (v.a c:\samsung), \Kasutaja\<kasutajanimi>\AppData

3 Taastamise jätkamiseks järgige ekraanil olevaid suuniseid. Kui taastamine on lõppenud, saate arvutit tavalisel viisil kasutada.

Windowsi uuesti installimine (valikuline)

Kui Windows ei tööta enam korralikult, saate Windowsi uuesti installida, kasutades Windowsi andmekandjat **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja).
(Andmekandjaga SYSTEM RECOVERY MEDIA (süsteemi taastekandja) mudelid.)

Paketiga Samsung Recovery Solution mudelite puhul saate Windowsi uuesti installida rakendust Samsung Recovery Solution kasutades.

Need kirjeldused kehtivad ainult operatsioonisüsteemide Windows 7/8 ja Windows Vista ning toetatud mudelite puhul.

- Sõltuvalt teie arvutimudelist ei pruugi andmekandja **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja) olla toetatud.
- Kui te ei saa Windowsit käivitada või soovite kõik olemasolevad andmed kustutada ning Windowsi uuesti installida, installige Windows vastavalt osas **[Uuesti installimine, kui Windows ei käivitu]** toodud kirjeldustele.
- Mõned pildid võivad tegelikust tootest erineda.
- Need kirjeldused võivad sõltuvalt operatsioonisüsteemist erineda.

- Windowsi uuesti installimine võib kustutada kõvakettale salvestatud andmed (failid ja programmid).
- Varundage kindlasti kõik olulised andmed. Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes andmekadude osas.

Windowsis uuesti installimine

1. Sisestage **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja) DVD-seadmesse.

2. Kui kuvatakse aken Select Windows Installation (vali Windowsi install), klõpsake suvandit **Install Now** (installi kohe). Kui kuvatakse aken Select Update (vali uuendus), klõpsake soovitud üksusel.

- Kui valite aknas Select Update (vali uuendus) suvandi **Go online to get the latest updates for installation** (hangi installi viimased uuendused veebist), installitakse viimased uuendused ning jätkatakse 4. sammuga. Selleks peab arvutil olema internetiühendus.
- Windows 7/8 puhul võidakse sõltuvalt versioonist kuvada installitava operatsioonisüsteemi kinnitusekraan. Kui klõpsate nuppu Next (edasi), kuvatakse 3. sammu ekraan.

3. Kui kuvatakse kasutajalepingu ekraan, valige suvand **I accept the license terms** (nõustun litsentsitingimustega) ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 puhul ei pruugita sõltuvalt versioonist seda ekraani kuvada.

Windowsi uuesti installimine (valikuline)

4 Kuvatakse järgmine aken; valige installivariant.

Kui klõpsate suvandil **Custom** (kohandatud), jätkuvad toimingud alates 5. sammust.
Kui klõpsate suvandil **Upgrade** (uuenda), jätkuvad toimingud alates 6. sammust.

- Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 puhul ei pruugita sõltuvalt versioonist seda ekraani kuvada.
- **Custom (kohandatud)**
  Valige see suvand **Windowsi uuesti installimiseks**. Pärast kohandatud installimist peate kõik vajalikud seadmedraiverid ja programmid uuesti installima. Lisaks võivad pärast installimist jääda kõvaketastele ebavajalikud kaustad ja failid (nt C:\ Windows.old jne).
- **Upgrade (uuenda)**
  Valige see suvand, et **Windowsi uuendada**, jättes samas alles olemasolevad failid, konfiguratsioonid ja programmid. Kuigi tänu sellele ei pea te seadmedraivereid ja programme uuesti installima, ei pruugi kõik programmid pärast uuendamist korralikult töötada.

5 Kui kuvatakse aken, mis palub teil valida operatsioonisüsteemi installimise asukoha, valige draivi sektsioon ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Draivil D on jaotis Samsung Recovery Solutioni kasutatava varunduskujutise salvestamiseks. Soovitatav on installida Windows draivile C.

Kui vana Windowsi installi failid on valitud sektsioonis, kuvatakse teade, mis teavitab teid failide ja kaustade liigutamisest kausta Windows.old. Klõpsake nuppu **OK**.

6 Windowsi installimine jätkub.
Arvuti taaskäivitub installimise käigus 3 korda.
Kui pärast taaskäivitust kuvatakse teade **Press any key to boot from CD or DVD...** (vajutage CD- või DVD-plaadilt buutimiseks suvalist klahvi...), ärge vajutage ühtegi klahvi.

7 Registreerige vastavalt Windowsi ekraanil kuvatavatele juhistele kasutaja.

8 Kui registreerimine on lõpetatud, kuvatakse Windowsi töölauaekraan.

Arvuti probleemideta kasutamiseks on soovitatav installida vajalik tarkvara.

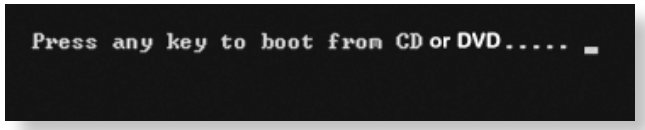
Windowsi uuesti installimine (valikuline)

Uuesti installimine, kui Windows ei käivitu

Kui Windows ei käivitu, teostage alglaadimine andmekandjaga SYSTEM RECOVERY MEDIA (süsteemi taastekandja), sellelt saate Windowsi uuesti installida.

1 Sisestage **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja) DVD-seadmesse ja taaskäivitage arvuti.

2 Kui alglaadimisel kuvatakse teade **Press any key to boot from CD or DVD...** (vajutage CD- või DVD-plaadilt buutimiseks suvalist klahvi...), vajutage klaviatuuril suvalist klahvi.



3 Veidi aja pärast kuvatakse suvandiaknad, nt Language (keel), Time (kellaaeg), Keyboard (klaviatuur) jne. Kinnitage sätted ja klõpsake seejärel nuppu **Next** (edasi).

4 Kui kuvatakse aken **Select Windows Installation** (vali Windowsi install), klõpsake suvandit **Install Now** (installi kohe).

Windows 7/8 puhul võidakse sõltuvalt versioonist kuvada installitava operatsioonisüsteemi kinnitusekraan. Kui klõpsate nuppu **Next** (edasi), kuvatakse 5. sammu ekraan.

5 Kui kuvatakse kasutajalepingu ekraan, valige suvand **I accept the license terms** (nõustun litsentsitingimustega) ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 puhul ei pruugita sõltuvalt versioonist seda ekraani kuvada.

6 Kui kuvatakse installi tüüpi küsiv aken, klõpsake **Custom** (kohandatud).

Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 puhul ei pruugita sõltuvalt versioonist seda ekraani kuvada.

7 Kui kuvatakse aken, mis palub teil valida operatsioonisüsteemi installimise asukoha, valige draivi sektsioon ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Draivil D on jaotis Samsung Recovery Solutioni kasutatava varunduskujutise salvestamiseks. Soovitatav on installida Windows draivile C.

- Kui klõpsate suvandit **Drive Options (Advanced)** (draivi suvandid (täpsem)), saate sektsiooni kustutada, vormindada, luua või laiendada. Klõpsake funktsioonil ja jätkake vastavalt ekraanile kuvatavatele juhistele.
- Kui vana Windowsi installi failid on valitud sektsioonis, kuvatakse teade, mis teavitab teid failide ja kaustade liigutamisest kausta Windows.old. Klõpsake nuppu **OK**.

8 Järgmised sammud on samad, mis alates Windowsis installimise 7. sammust.

Küsimused ja vastused

Saate tutvuda süsteemi tabada võivate potentsiaalsete probleemidega ja vastavate lahendustega. Lisaks saate vaadata mis tahes vajalikku teavet arvuti kasutamise ajal.

Taastamisega seonduv

1. küsimus **Mis on taasteala?**

Vastus Samsungi arvutitel on täiendav sektsioon, mis on mõeldud arvutite taastamiseks või varundusfailide salvestamiseks. (Ainult rakendusega Recovery mudelite puhul.)

Seda sektsiooni nimetatakse taastealaks ning see sisaldab taastekujutist, mis sisaldab operatsioonisüsteemi ja programme.

2. küsimus **Kõvaketta (HDD) Windowsis kuvatav maht on toote andmetes toodust erinev.**

Vastus Tootja salvestusseadme (HDD) mahu arvutamisel on aluseks võetud, et 1 kilobait = 1000 baiti. Operatsioonisüsteem (Windows) aga võtab salvestusseadme mahu arvutamiseks aluseks, et 1 kilobait = 1024 baiti, seetõttu on kõvaketta mahunäit Windowsis tegelikust mahust väiksem.

Windowsis kuvatav maht võib olla tegelikust mahust väiksem, kuna mõned programmid hõlmavad väljaspool Windowsit teatud kõvaketta ala.

Rakendusega Recovery mudelitel võib kõvaketta mahunäit Windowsis olla tegelikust mahust väiksem, kuna Recovery kasutab umbes 5–20 GB kõvaketta varjatud ala taastekujutise salvestamiseks, ning seda varjatud ala ei loeta Windowsis ligipääsetava kogumahu hulka.

Recovery kasutatav maht on mudeliti erinev, kuna rakendatavate programmide suurus on erinev.

3. küsimus Mis on taastekujutis?

Vastus See viitab arvuti sisule (sh operatsioonisüsteem, teatud draiverid, tarkvara jms), mis on teisendatud andmekujutiseks. See on vajalik teie arvuti taastamiseks ja on salvestatud arvuti kõvakettale. See puudub aga alla 64 GB mahuga salvestusseadmete puhul, kuna maht on liiga väike.

4. küsimus Kuidas taastada arvutit, millel pole Recovery programmi?

Vastus Saate arvuti taastada Windowsi süsteemitaastefunktsiooni abil.

Rohkem üksikasju leiate, kui loete abi jaotisest taastefunktsiooni kohta.

Operatsioonisüsteemiga Windows 8 seonduv

1. küsimus Ma ei leia töölaualt nuppu Start.

Vastus Operatsioonisüsteemis **Windows 8** nupp Start puudub.

Saate kasutada juhtpaneeli, arvuti käitusmenüüsid jne menüü **Ehised** aktiveerimise teel.

2. küsimus Ma ei leia arvuti sulgemisnuppu.

Vastus **Klõpsake menüüs Ehised suvandit Sätted > Toide**, et kuvada menüü **Power Options** (energiarežiimi suvandid).

Klõpsake suvandit **Sule arvuti**.

3. küsimus Rakendus kadus alustusekraanilt.

Vastus Klõpsake kõigi installitud rakenduste kuvamiseks menüüd **Ehised > Otsing**. Paremklõpsake soovitud rakendusel, et see alustusekraani ruudus valida.

4. küsimus Kuna olen harjunud Windows 7-ga, tahaksin, et töölaua kuva avaneks nagu operatsioonisüsteemis Windows 7.

Vastus Hetkel ei saa töölauda seadistada nii, et see avaneks vaikimisi.

Vajutage üheaegselt **Windowsi klahvi + D-klahvi**, et kuvada algkuval töölaud. See on praegu ainus lahendus.

5. küsimus Kuidas printeri draiverit installida?

Vastus Käivitage draiveri installifail ja järgige juhiseid. Saate selle installida samamoodi nagu teistes operatsioonisüsteemides.

Üksikasjalikud juhised iga mudeli jaoks leiate printeri kasutusjuhendist.

6. küsimus Kuidas draiverit desinstallida?

Vastus Klõpsake töölaual amulettide menüüs suvanditel **Sätted > Juhtpaneel > Programmid > Programmid ja funktsioonid**.

Klõpsake programmil. Seejärel klõpsake suvandil **Desintalli**.

7. küsimus Kuidas muuta ekraaniseadeid, keskkonnaseadeid, kirja suurust, värvi jne?

Vastus Klõpsake amulettide menüüs suvanditel **Sätted > Muuda arvuti sätteid > Isikuparastamine**. Seal saate reguleerida operatsioonisüsteemi seadeid, nagu ekraani kujundus jms.

Arvuti üksikasjalikuks konfigureerimiseks klõpsake töölaual **amulettide menüüs** suvanditel **Sätted > Juhtpaneel**.

Saate arvutit konfigureerida samamoodi nagu teistes Windowsi süsteemides.

8. küsimus Active X ei tööta algkuvalt käivitatud Internet Exploreris.

Vastus Kuna algkuvalt käivituv Internet Explorer ühildub veebistandardiga HTML5, ei toeta see Active X-i. Seevastu toetab Active X-i töölaualt käivituv Internet Explorer.

► **Active X-i aktiveerimine**

Kui teete Internet Exploreril paremklõpsu, avaneb järgmine aken. Vajutage nupul ja klõpsake suvandil **View on the Desktop (Kuva töölaual)**. Active X on nüüd lubatud.

9. küsimus

Soovin eemaldada eelnevalt installitud operatsioonisüsteemi Windows 8 ja installida teise operatsioonisüsteemi.

Vastus

Kui soovite installida oma arvutisse teise operatsioonisüsteemi, peate esmalt muutma BIOS-i seadeid.

Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti http://www.samsung.com ja minge jaotisse **Customer Support > Troubleshooting (Klienditugi >Tõrkeotsing)**. Otsige märksõna „Windows 8" ja vaadake läbi asjakohase probleemi otsingutulemuste loend.

Kuvaga seonduv

1. küsimus

Pärast HDMI-pesa kaudu ühendamist teleriekraanil kuvatav töölauad ei sobi ekraani suurusega.

Vastus

Avage graafika juhtpaneel, et ekraani sätteid reguleerida.

► Inteli graafikakaartide puhul

Paremklõpsake töölaual ja valige suvand **Graphics Properties (graafika atribuudid) > Display (kuva) > General (üldine)**. Reguleerige sätted **Horizontal Ratio** (horisontaalne suhe) ja **Vertical Ratio** (vertikaalne suhe) oma ekraani jaoks sobivateks ning vajutage nuppu **OK**.

► AMD graafikakaartide puhul

1. Paremklõpsake töölaual ja valige suvand **Graphics Properties (graafika atribuudid) > Desktop and Display (töölaud ja kuva) > My Digital Flat Panel (minu digitaalne lameekraan) > Expansion Options (Digital Flat Panel) (laiendamise suvandid (digitaalne lameekraan))**.
2. Reguleerige teleriekraani nurkade paika seadmiseks juhtriba ja vajutage nuppu **Apply** (rakenda).

Heliga seonduv

1. küsimus Ma ei kuule pärast HDMI-pesa kaudu ühendamist telerist heli.

Vastus

1. Paremklõpsake töölaua tegumiribal ja klõpsake suvandil **Play Device** (esita seadet).
2. Muutke suvandi olekuks Digital Audio (HDMI) (digitaalne heli (HDMI)), HDMI device (HDMI-seade), HDMI Output (HDMI-väljund) või muu ja klõpsake suvandit **Set as Default** (määra vaikesätteks). Seejärel klõpsake nuppu **OK**.

Muu

1. küsimus Saate arvutit konfigureerida samamoodi nagu teistes Windowsi süsteemides.

Vastus

Kui tahate arvuti USB-seadmelt DOS-is käivitada, määrake enne selle funktsiooni kasutamist jaotises **Advanced (Täpsemalt)** üksuse **Fast BIOS Mode (Kiire BIOS-i režiim)** olekuks **Disabled (Keelatud)**.

6. peatükk
Lisa

Tähtis ohutusteave 127
Varuosad ja lisatarvikud 129
Regulatiivsed vastavusavaldused 131
WEEE-sümboli teave 147
TCO sertifikaat 148
Toote andmed 149
Sõnaseletused 151
Register 156

Tähtis ohutusteave

Ohutusjuhised

Teie süsteem on toodetud ja testitud vastavalt uusimatele infotehnoloogia ohutusstandarditele. Sellegipoolest on toote ohutu kasutamise tagamiseks oluline, et järgitaks tootele märgitud ja dokumentatsioonis sisalduvaid ohutusjuhiseid.

Kehavigastuste ja süsteemi kahjustamise ärahoidmiseks järgige alati neid juhiseid.

Süsteemi ülesseadmine

- Enne süsteemi kasutamise alustamist lugege läbi tootele märgitud ja dokumentatsioonis sisalduvad juhised ning järgige neid. Jätke kõik ohutus- ja kasutusjuhendid hilisemaks kasutamiseks alles.
- Ärge kasutage toodet vee ega kuumusallika, nt radiaatori, lähedal.
- Seadke süsteem üles stabiilsel tööpinnal.
- Toodet tohib kasutada ainult andmesildil toodud tüüpi elektritoitega.
- Kindlustage, et seadmete vooluga varustamiseks kasutatav elektripistikupesa on tulekahju või lühise korral kergesti juurdepääsetav.
- Kui teie arvutil on pingevalikulüliti, kindlustage, et lüliti oleks teie regioonile vastavas asendis.
- Arvuti korpuses olevad avad on mõeldud arvuti ventileerimiseks. Ärge blokeerige ega katke neid avasid. Töökoha paika seadmisel kindlustage, et jätaksite süsteemi ümber ventilatsiooni jaoks vähemalt 6 tolli (15 cm) vaba ruumi. Ärge kunagi sisestage arvuti ventilatsiooniavadesse mis tahes esemeid.
- Kindlustage, et korpuse põhja all olevad ventilatsiooniavad on alati vabad. Ärge pange arvutit pehmele pinnale, see blokeerib alumised ventilatsiooniavad.
- Kui kasutate süsteemiga pikendusjuhet, veenduge, et pikendusjuhtmesse ühendatud toodete koguvõimsus ei ületaks pikendusjuhtme lubatud võimsust.
- Läikivate ekraaniraamidega sülearvutite puhul tasub arvesse võtta, et nii sülearvuti kui ka raami paigutus võib põhjustada ümbritseva valguse ja heledate pindade häirivat peegeldumist.

Tähtis ohutusteave

Hoolikas kasutamine

- Ärge astuge voolujuhtmele ega asetage selle ühtegi eset.
- Ärge ajage süsteemile midagi peale. Parim viis pealeajamisest hoidumiseks on vältida süsteemi lähedal söömist või joomist.
- Mõnedel toodetel on süsteemi trükkplaadil vahetatav CMOS-i patarei. CMOS-i patarei valesti vahetamise korral võib toimuda plahvatus. Vahetage patarei tootja poolt soovitatud või võrdväärset tüüpi patarei vastu.

  Kõrvaldage patareid kasutuselt vastavalt tootja juhistele. Kui CMOS-i patarei vajab vahetamist, laske seda kindlasti teha kvalifitseeritud tehnikul.
- Pärast arvuti väljalülitamist on selles endiselt nõrk elektrivool. Elektrilöögi vältimiseks ühendage alati enne süsteemi puhastamist lahti kõik toitejuhtmed (elektripistikupesast), aku ja modemikaablid.
- Ühendage süsteem elektripistikupesast lahti ja jätke hooldamine kvalifitseeritud tehniku hooleks, kui:

  – toitejuhe või -pistik on kahjustatud;

  – süsteemi on sattunud vedelikku;

  – süsteem ei toimi kasutusjuhiste järgimisel normaalselt;

  – süsteem on maha pillatud või korpus on kahjustatud;

  – süsteemi jõudlus muutub.

Sülearvuti ohutu kasutamise juhised

1. Seadmete paigaldamisel ja kasutamisel järgige kasutusjuhendis toodud ohutusnõudeid.
2. Seadmeid tohib kasutada ainult nende tehnilistes andmetes nimetatud seadmestikuga.
3. Kui arvutist tuleb põlemislõhna või suitsu, tuleb see välja lülitada ning aku eemaldada. Enne uuesti kasutamist peab kvalifitseeritud tehnik seadme üle vaatama.
4. Seadmete hooldust ja remonti peavad teostama volitatud teeninduskeskused.
5. Ärge kasutage oma sülearvutit pikka aega nii, et selle põhi toetub otse katmata nahale. Põhja pinnatemperatuur tõuseb tavakasutuse käigus (eriti juhul, kui toode on ühendatud vahelduvvooluvõrku). Pikaajaline kontakt katmata nahaga võib põhjustada ebamugavustunnet ja viimaks ka põletuse.

Varuosad ja lisatarvikud

Kasutage ainult tootja poolt soovitatavaid varuosi ja lisatarvikuid.

Tulekahjuohu vähendamiseks kasutage ainult nr 26 AWG või suuremat telekommunikatsioonikaablit.

Ärge kasutage seda toodet ohtlikeks liigitatud keskkondades. Sellisteks keskkondadeks on haiglate ja hambakliinikute raviosakonnad, hapnikurikkad keskkonnad või tööstusrajatised.

Aku kasutuselt kõrvaldamine

Ärge visake akudega või integreeritud akudega tooteid tavaprügisse.

Kui teil on vaja kõrvaldada kasutuselt akusid, mida pole võimalik enam kasutada või laadida, kontakteeruge Samsungi klienditoega.

Vanade akude kasutuselt kõrvaldamisel järgige kõiki kohalikke seadusi.

AKU/PATAREI VALE VAHETAMINE VÕIB PÕHJUSTADA PLAHVATUSE.

KÕRVALDAGE KASUTATUD AKUD/PATAREID KASUTUSELT VASTAVALT JUHISTELE.

Laseriohutus

Kõik CD- või DVD-seadmega süsteemid vastavad asjassepuutuvatele ohutusstandarditele, sh IEC 60825-1. Nendes komponentides olevad laserseadmed on liigitatud USA tervishoiu- ja sotsiaalministeeriumi radiatsioonistandardi järgi kategooriasse „Class 1 Laser Products” (1. kategooria lasertooted). Kui teie seade vajab remonti, kontakteeruge volitatud teeninduskeskusega.

- **Laseriohutuse märkus**

  Käesolevas kasutusjuhendis mittekirjeldatud juhtimisvõtete, reguleerimiste või toimingute kasutamine võib põhjustada ohtliku laserilekke. Laserikiirtega kokkupuutumise vältimiseks ärge üritage CD- ega DVD-seadme korpust avada.

- Kategooria 1M laserikiirgus, kui töösektsioon on avatud.

  Ärge vaadelge otse läbi optiliste instrumentide.

- Kategooria 3B nähtamatu laserikiirgus, kui avatud.

  Vältige kokkupuudet laserikiirega.

Varuosad ja lisatarvikud

Vahelduvvooluadapteri ühendamine ja lahtiühendamine

Elektripistikupesa peab asuma seadmestiku lähedal ja peab olema hõlpsalt juurdepääsetav.

Ärge eemaldage toitejuhet pistikupesast seda ainult juhtmeosast tõmmates.

Nõuded voolujuhtmele

Arvutiga komplektis olev toitejuhtmekomplekt (seinapistik, juhe ja vahelduvvooluadapteri pistik) vastab selle riigi kasutusnõudmistele, kust seadmed ostsite.

Teistes riikides kasutatavad toitejuhtmekomplektid peavad vastama selle riigi nõudmistele, kus arvutit kasutate. Lisateabe saamiseks toitejuhtmekomplekti nõudmiste kohta kontakteeruge oma volitatud edasimüüja, müügiesindaja või teenusepakkujaga.

Üldnõudmised

Allpool loetletud nõudmised kehtivad kõigis riikides.

- Kõik toitejuhtmekomplektid peavad olema heaks kiidetud ametliku akrediteeringuga asutuse poolt, mis vastutab antud hindamise läbiviimise eest riigis, kus toitejuhtmekomplekti kasutama hakatakse.
- Toitejuhtmekomplekti läbilaskevõime peab olema vähemalt 7 A ja nimipinge 125 või 250 volti (vahelduvvool), vastavalt antud riigi vooluvõrgu nõudmistele. (AINULT USA)
- Seadme pistik peab vastama standardi EN 60 320/IEC 320 lehel C7 (või C5) toodud pistiku mehaanilisele konfiguratsioonile, et arvutil oleva pesaga ühilduda.

Juhtmevaba ühenduse juhised

(Kui kasutab 2,4G sagedust või 5G sagedust)

Teie sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. Järgmises lõigus sisaldub ülevaade sellest, mida juhtmevaba seadme kasutamisel arvesse võtta.

Konkreetsetes riikides kehtivad täiendavad piirangud, ettevaatusabinõud ja nõuded on loetletud vastavate riikide lõikudes (või riigirühmade lõikudes). Teie süsteemis olevaid juhtmevabasid seadmeid tohib kasutada ainult neis riikides, mis on loetletud süsteemi andmesildil olevate raadiosertifikaadi märgiste jaotises. Kui riik, kus juhtmevaba seadet kasutada plaanite, ei sisaldu loendis, kontakteeruge nõudmiste kohta teabe saamiseks oma kohaliku raadiosertifikaadiametiga. Juhtmevabadele seadmetele kehtivad ranged nõudmised ja nende kasutamine ei pruugi olla lubatud.

Teie sülearvuti juhtmevaba seadme või sellesse ehitatud juhtmevabade seadmete raadiosageduslikku välja tugevus jääb märkimisväärselt alla kõigi praegusel hetkel teadaolevate rahvusvaheliste raadiosageduslike väljade piirangute. Kuna juhtmevabad seadmed (mis võivad teie sülearvutis sisalduda) toodavad vähem energiat, kui raadiosageduslikku kiirguse ohutusstandardite ja soovitustega nõutav, usub tootja, et nende seadmete kasutamine on ohutu. Sõltumata võimsustasemetest tuleb tavakasutuse ajal olla ettevaatlik ja viia seadme kontakt kehaga miinimumini.

Mõnedel juhtudel on vajalik juhtmevabade seadmete kasutuse piiramine. Näited mõnede levinud piirangute kohta on toodud järgmisel leheküljel.

- Raadiosageduslik juhtmevaba side võib häirida reisilennukite seadmestikku. Praegused lennureeglid nõuavad juhtmevabade seadmete väljalülitamist lennukis viibimise ajaks.
  Näited juhtmevaba sidet võimaldavate seadmete kohta on 802.11ABGN (tuntud ka kui juhtmevaba Ethernet või Wi-Fi) seadmed ja Bluetooth-sideseadmed.
- Keskkondades, kus esineb võimalus teiste seadmete või teenuste (potentsiaalseks) ohtlikuks häirimiseks, võib juhtmevabade seadmete kasutamine olla piiratud või keelatud. Mõned näited keskkondade kohta, kus juhtmevabade seadmete kasutamine võib olla piiratud või keelatud, on lennujaamad, haiglad ja hapnikurikkad või kergestisüttivat gaasi sisaldavad keskkonnad. Keskkondades, kus juhtmevabade seadmete kasutamise lubatavus pole kindel, küsige enne juhtmevaba seadme sisselülitamist vastavalt töötajalt/ametnikult luba.
- Igas riigis kehtivad juhtmevabade seadmete kasutusele erinevad piirangud. Kuna teie süsteemil on juhtmevaba seade, küsige süsteemiga teise riiki reisimisel eelnevalt kohalikust raadiosertifikaadiametist teavet juhtmevaba seadme kasutuspiirangute kohta antud riigis.
- Kui teie süsteemil on integreeritud juhtmevaba seade, kasutage juhtmevaba seadet ainult juhul, kui kõik katted ja varjestused on paigas ning süsteem on täielikult kokku pandud.

- Juhtmevabad seadmed pole kasutaja poolt remonditavad. Ärge modifitseerige neid mingil moel. Juhtmevaba seadme modifitseerimise järel pole selle kasutamine lubatud. Kontakteeruge parandamiseks tootjaga.
- Kasutage ainult draivereid, mille kasutamine on seadme kasutusriigis lubatud. Vaadake tootja süsteemi taastamiskomplekti või kontakteeruge lisateabe saamiseks tootja tehnilise toe osakonnaga.

Ameerika Ühendriigid

USA ja Kanada ohutusnõuded ning teatised

Ärge puudutage ega liigutage antenni ajal, mil seade saadab signaali või võtab signaali vastu.

Ärge hoidke ühtegi raadiosaatjat sisaldavat komponenti signaali saatmise ajal nii, et antenn on mis tahes kehaosa (eriti näo või silmade) lähedal või nendega kontaktis.

Ärge üritage raadiosaatjat kasutada ega andmeid edastada, kui antenn pole ühendatud; vastasel juhul võite raadiosaatjat kahjustada.

Kasutamine spetsiifilistes keskkondades

Juhtmevabade seadmete kasutamine ohtlikes keskkondades on piiratud reeglitega, mille kehtestavad antud keskkondade ohutusametnikud.

Juhtmevabade seadmete kasutamist lennukites reguleerib Föderaalne lennuamet (Federal Aviation Administration – FAA).

Haiglates kehtivad juhtmevabade seadmete kasutusele reeglid, mille kehtestab iga haigla eraldi.

Plahvatusohtlike esemete läheduse hoiatus

Ärge kasutage kaasakantavat raadiosaatjat (nt juhtmevaba võrguseade) varjestamata sütikute läheduses ega plahvatusohtlikus keskkonnas, kui seadet pole sellise kasutuse tarbeks modifitseeritud.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Hoiatus lennukis kasutamisel

FCC ja FAA määrused keelavad raadiosageduslike juhtmevabade seadmete kasutamise lennukites/ õhusõidukites, kuna nende signaalid võivad häirida lennukite olulisi instrumente.

Muud juhtmevabad seadmed

Ohutusteave teiste juhtmevabas võrgus olevate seadmete kohta: vt juhtmevabade Etherneti-adapterite või muude juhtmevabas võrgus olevate seadmete dokumentatsiooni.

15. osa raadioseade toimib teiste sellel sagedusel töötavate seadmetega häirete vältimise põhimõttel. Mis tahes antud tootesse tehtavad muudatused või modifikatsioonid, milleks pole Inteli selgesõnalist luba, võivad tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Tahtluseta saatja vastavalt FCC 15. osale

Antud seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamisel kehtivad järgmised kaks tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Antud seade on läbinud testimise, mis näitas, et see vastab kategooria B digitaalseadmele kehtestatud piirangutele, mis on sätestatud FCC reeglite 15. osas. Need piirangud on mõeldud pakkuma mõistlikkuse piires kaitset kahjulike häirivate mõjude eest kodukasutuse korral. Antud seadmestik toodab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat. Kui seda ei paigaldata ja kasutata vastavalt juhistele, võib see põhjustada kahjulikke häireid. Kui see seadmestik häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kontrollida seadmestiku sisse- ja väljalülitamise teel, soovitame kasutajal proovida häirete kõrvaldamiseks üht või mitut järgmistest abinõudest.

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Suurendage seadmestiku ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seadmestik elektripistikupessa, mis ei asu samas vooluringis vastuvõtja ühendamiseks kasutatava elektripistikupesaga.
- Konsulteerige abi saamiseks edasimüüjaga või kogenud raadio-/teleritehnikuga.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Vajadusel peaks kasutaja konsulteerima täiendava abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio-/teleritehnikuga. Kasutajal võib olla abi järgmisest brošüürist: „Something About Interference".

See on saadaval FCC kohalikes esindustes. Meie ettevõte ei ole vastutav mis tahes raadio- või televisioonihäirete osas, mis on põhjustatud antud seadmestiku volitamata modifitseerimist või sellest, kui vahetamiseks või ühendamiseks kasutatakse ühenduskaableid ja seadmeid, mida meie ettevõte pole soovitanud. Probleemi kõrvaldamine on kasutaja ülesanne. Kasutage selle süsteemiga ainult varjestatud andmekaableid.

Tahtlik saatja vastavalt FCC 15. osale

(Kui kasutab 2,4G sagedust või 5G sagedust)

Teie sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. See lõik on oluline ainult nende seadmete olemasolul. Teavet juhtmevabade seadmete olemasolu kohta vt süsteemi andmesildilt.

Teie süsteemis sisalduda võivaid juhtmevabasid seadmeid tohib Ameerika Ühendriikides kasutada ainult juhul, kui süsteemi andmesildil on toodud FCC identifitseerimisnumber.

Kuna seade töötab sagedusalas 5,15 kuni 5,25 GHz, on selle kasutus piiratud siseruumidega. FCC nõuab selle toote sagedusalas 5,15 kuni 5,25 GHz kasutamist siseruumes, et vähendada võimalikku kahjulikku segavat mõju samal kanalil töötavate mobiilside-satelliidisüsteemidele. Sagedusalade 5,25 kuni 5,35 GHz ja 5,65 kuni 5,85 GHz peamisteks kasutajateks on määratud suure võimsusega radarid. Sellised radarijaamad võivad põhjustada seadme töös häireid ja/või seadet kahjustada.

Antud seadme kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Juhtmevabad seadmed pole kasutaja poolt remonditavad. Ärge modifitseerige neid mingil moel.

Juhtmevaba seadme modifitseerimise järel pole selle kasutamine lubatud. Kontakteeruge parandamiseks tootjaga.

Tervise- ja ohutusteave

Kokkupuude raadiosageduslike signaalidega

Sertifikaaditeave (SAR)

Antud toode võib sisaldada raadiosaatjat ja -vastuvõtjat. See on konstrueeritud ja toodetud mitte ületama raadiosagedusliku energiaga kokkupuutumise piirnorme, mille on kehtestanud USA valitsuse Föderaalne sideamet (Federal Communications Commission – FCC). Need FCC kokkupuutumise piirnormid on koostatud kahe ekspertasutuse, Riikliku radiatsioonikaitse ja -mõõtmise nõukogu (National Council on Radiation Protection and Measurement – NCRP) ning Elektri- ja elektroonikainseneride instituudi (Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE), soovituste põhjal. Mõlemal juhul koostasid soovitused tööstusettevõtetes, valitsusasutustes ja teadusasutustes töötavad teadlased ning juhtivad insenerid, kes töötasid läbi rohkelt raadiosagedusliku energia bioloogilisi mõjusid käsitlevat teaduslikku kirjandust.

FCC poolt juhtmevabadele seadmetele sätestatud kokkupuutumise piirnormi määratlemisel kasutatakse mõistet erineelduvuskiirus (Specific Absorption Rate – SAR). SAR on väärtus, mis näitab raadiosagedusliku energia neeldumise kiirust inimkehas ja selle ühikuks on vatti kilogrammi kohta (W/kg). FCC nõuab, et juhtmevabad seadmed vastaksid ohutusnormile 1,6 vatti kilogrammi kohta (1,6 W/kg). FCC kokkupuutumise piirnorm sisaldab märkimisväärset ohutusvaru, et pakkuda avalikkusele paremat kaitset ja võtta arvesse mis tahes mõõtehälbeid.

SAR-i testid viiakse läbi FCC poolt heakskiidetud standardseid kasutuskohti kasutades, rakendades juhtmevaba saatjat kõrgeimal sertifitseeritud võimsustasemel kõigis testitavates sagedusalades. Kuigi SAR-väärtus määratakse kõrgeimal sertifitseeritud võimsustasemel, võib seadme tegelik SAR-i tase olla kasutamise ajal maksimumväärtusest tunduvalt madalam. See on nii, kuna seade on konstrueeritud töötama mitmel võimsustasemel, et kasutada ainult võrguühenduse loomiseks vajalikku võimsust. Üldiselt on väljundvõimsus seda väiksem, mida lähemal juhtmevaba baasjaama antennile asute.

Enne uue mudeli ametlikku müügile tulekut testib FCC, et see ei ületaks FCC sätestatud kokkupuutumise piirnormi ning väljastab vastava sertifikaadi. Iga mudelit testitakse FCC nõutavates paikades ja kohtades (nt korpuse põhja alt).

Keha ligidal kasutamise osas on seda mudelit testitud ja see vastab FCC raadiosagedusliku energiaga kokkupuutumise nõudmistele, kui seda kasutatakse toote jaoks mõeldud Samsungi tarvikuga. Ülaltoodud piirangute mittetäitmine võib põhjustada FCC raadiosagedusliku energiaga kokkupuutumise nõuete rikkumise.

Käesoleva mudeli ja teiste mudelite SAR-teadet saab vaadata veebisaidilt http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Sellel saidil kasutatakse toote FCC identifitseerimisnumbrit, mille leiate toote välispinnalt. Mõnel juhul on vaja numbri leidmiseks eemaldada akumoodul. Kui olete konkreetse toote FCC identifitseerimisnumbri leidnud, järgige veebisaidil olevaid juhiseid ja see peaks teile väljastama antud toote tüüpilise või maksimaalse SAR-väärtuse.

FCC 68. osa (kui varustuses on modem)

Antud seadmestik vastab nimetatud FCC reeglite osale. Seadme tagaküljel on silt, mis sisaldab muu teabe hulgas seadme FCC registreerimisnumbrit ja kellaekvivalenti (REN). Vajadusel tuleb see teave telefonikompaniile edastada.

Antud seadmestik kasutab järgmiseid USOC-pesasid: RJ11C

Seadmega on komplektis FCC nõuetele vastav telefonikaabel ja moodulpistik. Antud seade on mõeldud ühendamiseks telefonivõrku, kasutades ühilduvat moodulpistikut, mis vastab 68. osa nõuetele. Üksikasjalikku teavet vt paigaldusjuhistest.

REN-väärtust kasutatakse määramaks, mitu seadet on võimalik telefoniliiniga ühendada. Telefoniliini REN-väärtuse ületamise tulemusena ei pruugi seadmed sissetuleva kõne peale heliseda. Enamikus, kuid mitte kõigis piirkondades, ei tohiks REN-väärtuste summa ületada viit (5,0). Kindla vastuse saamiseks liiniga ühendatavate seadmete arvu kohta (nagu määratletud REN-väärtuste summaga), kontakteeruge kohaliku telefoniettevõttega, et saada teada kõnepiirkonna maksimaalne REN-väärtus.

Kui lõppseade avaldab telefonivõrgule kahjulikku mõju, teavitab telefoniettevõte teid eelnevalt, et vajalik võib olla teenuse ajutine katkestamine. Kui aga eelnev teavitamine pole otstarbekas, teavitab telefoniettevõte klienti esimesel võimalusel. Samuti teavitatakse teid teie õigusest esitada FCC vastu kaebus, kui see teie arvates vajalik on.

Telefoniettevõte võib teha oma rajatistes, seadmestikus, töös või protseduurides muudatusi, mis võivad mõjutada teie seadme tööd. Sellisel juhul teavitab telefoniettevõte teid sellest eelnevalt, et saaksite teha vajalikud muudatused ja tagada teenuse katkestusteta toimimine.

Kui antud seadmega (modem) tekib probleeme, kontakteeruge remondi- või garantiiteabe saamiseks kohaliku edasimüüjaga. Kui seade avaldab telefonivõrgule kahjulikku mõju, võib telefoniettevõte paluda teil probleemile lahenduse leidmiseni seade lahti ühendada.

Toote optimaalse jõudluse tagamiseks peab kasutaja kasutama tootjalt pärinevaid lisatarvikuid ja kaableid.

Klient ei tohi seadet ise parandada.

Seda seadet ei saa kasutada telefoniettevõtte avalikus telefoniautomaadis. Telefoniteenusega ühendumisel kehtivad kohalikud tariifid.

1991. aasta telefoniteenuse tarbijate kaitse määruse kohaselt on ebaseaduslik kasutada arvutit või muud elektroonikaseadet, sh faksiseadet, mis tahes teate saatmiseks, kui teate iga saadetava lehekülje või saadetava dokumendi esilehekülje üla- või alaservas ei sisaldu selgelt saatmise kuupäev ja kellaaeg ning teadet saatva ettevõtte või muu organisatsiooni või eraisiku nimi, ja saatva aparaadi või antud ettevõtte, muu organisatsiooni või isiku telefoninumber. (Lisatud telefoninumber ei tohi olla number, mille tariifid ületavad kohaliku või kaugekõne tariife.)

Selle teabe oma faksiseadmesse programmeerimiseks lugege oma sidetarkvara kasutusjuhendit.

Kanada

Tahtluseta saatja, vastavalt standardile ICES-003

Antud digitaalseade ei ületa kategooria B digitaalseadmete raadiomüra emiteerimise piirnorme, mis on sätestatud Industry Canada raadiohäirete määrustes.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Tahtlik saatja vastavalt standardile RSS 210

Antud seade vastab Industry Canada standardile RSS 210. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Seadmestiku sertifitseerimisnumbri ees olev tähis „IC" tähendab lihtsalt seda, et seadmestik vastab Industry Canada tehnilistele nõudmistele. Võimalike teisi kasutajaid mõjutavate raadiosageduslike häirete vähendamiseks tuleb antennitüüp ja -võimendus valida sellised, et isotroopselt kiiratud võimsus (EIRP) ei ole suurem edukaks sideks vajalikust. Litsentsitud teenusele raadiosageduslike häirete tekitamise vältimiseks tuleb antud seadet kasutada siseruumes ja akendest eemal, et tagada maksimaalne varjestatus. Välitingimustesse paigaldatud seadmele (või selle saateantennile) võib rakenduda litsentsimisnõue.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Kui kasutab 2,4G sagedust või 5G sagedust)

Teie sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. See lõik on oluline ainult nende seadmete olemasolul. Teavet juhtmevabade seadmete olemasolu kohta vt süsteemi andmesildilt.

Teie süsteemis sisalduda võivaid juhtmevabasid seadmeid tohib Kanadas kasutada ainult juhul, kui süsteemi andmesildil on toodud Industry Canada identifitseerimisnumber.

Regulatiivsed vastavusavaldused

IEEE 802.11a juhtmevaba kohtvõrgu kasutamisel on selle toote kasutus piiratud siseruumidega, kuna see töötab sagedusalas 5,15 kuni 5,25 GHz. Industry Canada nõuab selle toote sagedusalas 5,15 GHz kuni 5,25 GHz kasutamist siseruumes, et vähendada võimalikku kahjulikku segavat mõju samal kanalil töötavate mobiilside-satelliidisüsteemidele. Sagedusalade 5,25 kuni 5,35 GHz ja 5,65 kuni 5,85 GHz peamiseks kasutajaks on määratud suure võimsusega radar. Sellised radarijaamad võivad põhjustada seadme töös häireid ja/või seadet kahjustada.

Selle seadme puhul on maksimaalne lubatud antennivõimendus 6 dBi, et tagada vastavus E.I.R.P piirnormiga 5,25 kuni 5,35 ja 5,725 kuni 5,85 GHz sagedusalade jaoks punktist-punkti kasutuses.

Teie sülearvuti juhtmevaba seadme või sellesse ehitatud juhtmevabade seadmete väljundvõimsus jääb märkimisväärselt alla Industry Canada sätestatud raadiosageduslike väljade piirangute.

Antud seadme kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Litsentsitud teenusele raadiosageduslike häirete tekitamise vältimiseks tuleb antud seadet kasutada siseruumes ja akendest eemal, et tagada maksimaalne varjestatus. Välitingimustesse paigaldatud seadmele (või selle saateantennile) võib rakenduda litsentsimisnõue.

Juhtmevabad seadmed pole kasutaja poolt remonditavad. Ärge modifitseerige neid mingil moel. Juhtmevaba seadme modifitseerimise järel pole selle kasutamine lubatud. Kontakteeruge parandamiseks tootjaga.

Regulatiivsed vastavusavaldused

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l'étiquette du système présente un nombre d'identification d'Industrie Canada.

En cas d'utilisation d'un LAN sans fil IEEE 802.11a, ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Le radar de grande puissance est considéré comme l'utilisateur principal des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Le gain d'antenne maximum autorisé avec ce périphérique est de 6 dBi afin de respecter la limite de P.I.R.E. pour une plage des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,725 à 5,85 GHz dans un fonctionnement point à point.

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par Industrie Canada.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et 2 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l'intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est sujet à une autorisation.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Telekommunikatsiooni DOC teatis (IC-ühilduva modemiga toodete puhul)

Silt Industry Canada tähistab sertifitseeritud varustust. See sertifikaat tähendab, et seadmestik vastab teatud sidevõrkude kaitse-, töö- ja ohutusnõuetele. Asutus ei garanteeri, et seadmestik täidab kasutaja ootused.

Enne antud seadme paigaldamist peab kasutaja veenduma, et selle kohaliku sideettevõtte võrku ühendamine on lubatud. Samuti peab seadmestiku paigaldamisel kasutama lubatud ühendamismeetodit. Mõnel puhul võidakse ühe liini individuaalse teenusega seotud juhtmestikku sertifitseeritud pistikumooduli abil laiendada. Klient peaks olema teadlik vastavusest ülalnimetatud tingimustega ei saa teatud olukordades teenuse kvaliteedilangust ära hoida.

Sertifitseeritud seadmestikku tohib remontida tarnija poolt määratud volitatud Kanada teeninduskeskus. Mis tahes remonditoimingud või modifikatsioonid, mida kasutaja seadmestiku peal on rakendunud, samuti seadmestiku tõrked, võivad anda sideettevõttele põhjuse nõuda kasutajalt seadmestiku lahtiühendamist.

Kasutajad peavad enda ohutuse huvides kindlustama, et vooluvõrgu elektrilised maandusühendused, telefoniliinid ja seesmine metallist veetorustik (kui olemas) on omavahel ühenduses. See nõue võib olla eriti oluline maapiirkondades.

Elektrilöögi saamise või seadmestiku tõrgete vältimiseks ärge üritage elektrilisi maandusühendusi ise ühendada. Kontakteeruge vastavalt vajadusele inspektsiooniasutusega või elektrikuga.

Igale lõppseadmele määratud **kellaekvivalent** (REN) näitab, mitu lõppseadet telefoniliiniga maksimaalselt ühendada tohib. Liini lõpp-punkt võib koosneda mis tahes seadmekombinatsioonist, ainuke tingimus on, et kõigi seadmete kellaekvivalentide summa ei ole suurem kui 5.

Déclarations sur les télécommunications selon DOC (pour des produits munis d'un modem homologué par la IC)

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un équipement autorisé. Cette autorisation signifie que l'équipement satisfait certaines exigences pour la sécurité, fonctionnement et protection des réseaux téléphoniques. Le département ne garantie pas que l'équipement fonctionne comme le désirerait l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer que leur connexion aux installations de la compagnie de télécommunication locale soit permise.

L'équipement doit être également installé selon une méthode acceptable de connexion. Dans certains cas, l'installation électrique associée à un service de ligne individuel peut être rallongé par un connecteur homologué. Le client doit savoir que la conformité aux conditions précédentes ne garantit pas un

fonctionnement parfait dans toutes les situations.

Les réparations de l'équipement homologué doivent être effectuées dans les installations de maintenance canadiennes autorisées par le fournisseur. Les réparations ou modifications effectuées par l'utilisateur sur cet équipement, ou anomalies de l'équipement, peuvent faire que la compagnie de télécommunication demande la déconnexion de l'équipement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que les raccordements électriques à la terre, les lignes de téléphone et l'infrastructure de la conduite d'eau, si il y en a, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.

Afin d'éviter une électrocution ou le disfonctionnement de l'équipement, n'essayez pas de faire vous-même les raccordements électriques à la terre. Contactez l'autorité inspectrice adéquate ou un électricien, selon il conviendra.

Le **Numéro d'équivalence d'appel** (REN) attribué à chaque dispositif terminal fourni une indication du nombre maximum de terminales qui peuvent être connectées à une interface téléphonique. Le bout d'une interface peut contenir n'importe quelle combinaison de dispositifs sujets uniquement à la condition que le total des numéros d'équivalence d'appel de tous les dispositifs ne dépasse pas 5.

Brasiilia

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Euroopa Liit

Euroopa Liidu CE tähistus ja vastavusteatised

Euroopa Liidus müüdavad tooted kannavad tähistust Conformité Européene (CE), mis näitab vastavust asjassepuutuvate direktiivide ja Euroopa standarditega ning lisadega, mis on toodud allpool. Antud seade kannab ka 2. kategooria tähistust.

Järgmine teave kehtib ainult CE-tähist CE kandvate süsteemide puhul.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Euroopa direktiivid CE

Antud infotehnoloogiaseadmestik on testitud ja vastab järgmistele Euroopa direktiividele:

- Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ;
- Madalpingedirektiiv 2006/95/EÜ;
- Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv 1999/5/EÜ.

Tootja teave

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China (Hiina)

Tel: +86-512-6253-8988

Samsungi teeninduskeskuse veebisaiti või telefoninumbrit vaadake garantiiteabe osast või kontakteeruge edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.

Euroopa raadiosertifikaadi teave (EL-i sertifikaadiga raadioseadmeid sisaldavate toodete puhul)

Teie toode on sülearvuti; kodukasutuseks või kontorikasutuseks mõeldud sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. See lõik on oluline ainult nende seadmete olemasolul. Teavet juhtmevabade seadmete olemasolu kohta vt süsteemi andmesildilt.

CE ⓘ

Teie süsteemis sisalduvaid juhtmevabasid seadmeid on lubatud Euroopa Liidus või seonduvates regioonides kasutada ainult juhul, kui süsteemi andmesildil on toodud CE-tähis CE ning teavitatud asutuse registreerimisnumber ja teavitusnumber.

Teie sülearvuti juhtmevaba seadme või sellesse ehitatud juhtmevabade seadmete väljundvõimsus jääb märkimisväärselt alla Euroopa Komisjoni poolt raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivis sätestatud raadiosageduslike väljade piirangute.

Madal sagedusala 5,15–5,35 GHz on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumes.

Vt konkreetsetes riikides või regioonides kehtivaid 802.11b ja 802.11g piiranguid alltoodud jaotise „Euroopa majandusruumi piirangud” vastavate riikide osadest.

Regulatiivsed vastavusavaldused

EL-i raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete vastavusavaldused

cs	**Česky [Tšehhi]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Taani]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [Saksa]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Eesti]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**Inglise**	Siinolevaga kinnitab Samsung, et käesolev sülearvuti vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele seonduvatele tingimustele.
es	**Español [Hispaania]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Kreeka]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [Prantsuse]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Itaalia]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Läti]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Leedu]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Hollandi]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Regulatiivsed vastavusavaldused

mt	**Malti [Malta]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Ungari]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Poola]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Še Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portugali]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Sloveeni]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovaki]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Soome]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Rootsi]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Islandi]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norra]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türgi]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Antud toote EL-i vastavusdeklaratsiooni (ainult inglisekeelne) nägemiseks külastage veebilehte: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do ja otsige seejärel toote mudelinumbrit.

Kui meie veebisaidil pole vastavusavaldust teile huvipakkuva mudeli kohta, kontakteeruge meie edasimüüjaga.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Euroopa majandusruumi piirangud

802.11b/802.11g raadiokasutuse kohalikud piirangud

[Märkus koostajale: järgmised kohalikke piiranguid puudutavad avaldused peavad sisalduma kõigi juhtmevaba toodet sisaldavate süsteemide või toodete lõppkasutaja dokumentatsioonides.]

Kuna 802.11b/802.11g juhtmevaba kohtvõrgu seadmete kasutatavad sagedused ei pruugi olla veel kõigis riikides ühtlustatud, on 802.11b/802.11g tooted mõeldud kasutamiseks ainult teatud riikides või regioonides ja lubatute hulka mittekuuluvates riikides või regioonides neid kasutada ei tohi.

Nende toodete kasutajana olete kohustatud tagama, et tooteid kasutatakse ainult riikides või regioonides, kus see on lubatud ning kindlustama, et need on konfigureeritud kasutusriigis või -regioonis lubatud sagedusele ja kanalile. Kõik kõrvalekalded riigis või regioonis lubatud sätetest ja piirangutest võivad kujutada endast kohalike seaduste rikkumist ning tuua kaasa karistuse.

Euroopa mudel on mõeldud kasutamiseks Euroopa majandusruumis. Sellegipoolest kehtivad kasutamisele täiendavad piirangud järgmistes riikides või riikide regioonides.

Üldine

Euroopa standardite kohaselt on maksimaalne kiiratav saatevõimsus 100 mW efektiivset isotroopselt kiiratud võimsust (EIRP) ja sagedusala 2400–2483,5 MHz.

Madal sagedusala 5,15–5,35 GHz on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumes.

Belgia

Toodet tohib kasutada välitingimustes, kuid kui välitingimustes kasutatava saatja tööraadius ületab 300 m, on vajalik BIPT litsents.

Piirang peab olema kasutusjuhendis kajastatud järgmiselt.

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Prantsusmaa

Linnades:

2,400–2,4835 GHz siseruumes kasutamisel.

2,400–2,454 GHz (kanalid 1 kuni 7) välitingimustes kasutamisel.

Regioonides Guadeloupe, Martinique, St Pierre et Miquelon, Mayotte:

2,400–2,4835 GHz siseruumes ja välitingimustes kasutamisel.

Regioonides Reunion, Guyane:

2,400–2,4835 GHz siseruumes kasutamisel.

2,420–2,4835 GHz välitingimustes kasutamisel (kanalid 5 kuni 13).

Madal sagedusala 5,15–5,35 GHz on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumes.

Euroopa sideteave (EL-i sertifikaadiga raadioseadmeid sisaldavate toodete puhul)

Tähistus CE näitab, et antud seade vastab raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivi 1999/5/EÜ nõudmistele. Antud tähistus näitab, et seadmestik vastab järgmiste tehniliste standardite nõudmistele või ületab neid.

CTR 21 – Üleeuroopalise heakskiiduga ühendamisnõuded, mis puudutavad üldkasutatava kommuteeritava analoogtelefonivõrguga (PSTN) või TE-ga (v.a hääl-telefoniteenuseid sisaldavad TE-d) ühendamist, kus võrguadresseerimine (kui toetatud) toimub DTMF-toonvalimise teel.

Kuigi antud seadmestik toetab impulssvalimist või DTMF-toonvalimist, kehtivad õige kasutamise regulatiivsed nõuded ainult DTMF-toonvalimise näitajate kohta.

Seetõttu on tungivalt soovitatav seadistada seadmestik kasutama DTMF-toonvalimist, et ühenduda üldkasutatavate või privaatsete hädaabiteenustega. DTMF-toonvalimine võimaldab ka kiiremat kõnede valimist.

See seadmestik on kiidetud heaks nõukogu otsusega 98/482/EEC – „CTR 21", mis puudutab üleeuroopalist ühe lõppseadme ühendamist üldkasutatava kommuteeritava analoogtelefonivõrguga.

Kuna erinevates riikides olevad konkreetsed PSTN-id on aga erinevad, ei anna heakskiit tingimusteta kinnitust, et seade toimib igas PSTN-i lõppseadme punktis probleemideta. Probleemide ilmnemisel kontakteeruge tootja tehnilise toega.

WEEE-sümboli teave

Toote õigesti kasutuselt kõrvaldamine (elektroonikaromud)

(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, millel on eraldiseisvad jäätmekogumissüsteemid)

Selline tähis tootel, tarvikutel või dokumentatsioonil näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi nende kasutusea lõpul visata tavaprügisse.

Selleks, et kontrollimatu jäätmekäitluse tulemusena ei tekitataks võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele, palume need seadmed ressursside jätkusuutliku taaskasutamise edendamiseks eraldada teistest jäätmetest ning saata ümbertöötlusse.

Kodukasutajad peaksid võtma ühendust toote müüja või vastava kohaliku ametiga, kes annavad teada, kuhu ja kuidas saab need seadmed keskkonnale ohutuks ümbertöötlemiseks viia.

Ettevõtted peaksid ühendust võtma tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude kõrvaldamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Selles tootes sisalduvate akude nõuetekohane kasutuselt kõrvaldamine

(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, millel on eraldiseisvad akude tagastamise süsteemid)

Selline tähis akul, kasutusjuhendil või pakendil näitab, et selles tootes olevaid akusid ei tohi kasutusea lõpul visata tavaprügisse. Kui tootel on keemiliste elementide Hg, Cd või Pb sümbolid, tähendab see, et aku elavhõbeda-, kaadmiumi- või pliisisaldus ületab EÜ direktiivi 2006/66 viitetasemeid. Kui akusid ei kõrvaldata kasutuselt nõuetekohaselt, võivad need ained kahjustada inimeste tervist või keskkonda.

Loodusressursside kaitsmiseks ja materjalide taaskasutuse edendamiseks eraldage akud muudest jäätmetest ja viige need oma kohalikku tasuta akude tagastamise süsteemi ümbertöötlemiseks.

TCO sertifikaat (ainult vastavate mudelite puhul)

Õnnitleme!

Sellel tootel on kasutuse ja keskkonna TCO sertifikaat.

Teie poolt just soetatud toode kannab TCO sertifikaadi silti. See tähendab, et teie toode on konstrueeritud, toodetud ja testitud vastavalt mõnedele maailma rangeimatele jõudlus- ning keskkonnakriteeriumidele. Seetõttu on tegemist suure jõudlusega tootega, mis on konstrueeritud kasutaja vajadusi esikohale seades ning milles on samas viidud miinimumini mõju kliimale ja meie looduskeskkonnale.

TCO sertifikaat on kolmanda osapoole poolt kontrollitav programm, mille raames iga toodet testitakse akrediteeritud sõltumatus testilaboratooriumis. Kõik kriteeriumid on töötanud välja organisatsioon TCO Development koostöös teadlaste, tooteekspertide, kasutajate ja tootjatega kogu maailmast.

Siin on mõned selle toote pakutavad omadused.

Kasutusmugavus – loodud just teie jaoks

- Hea visuaalne ergonoomilisus ja pildikvaliteet, mis tagab suurepärase jõudluse ning vähendab silmade väsimise ohtu. Täidab mitmeid nõudeid, mis puudutavad heledust, kontrasti, eraldusvõimet ja värviesitust
- Loodud võimalusega välise kuvari, klaviatuuri ja hiire ühendamiseks (soovitatav sülearvuti või netiarvuti pikaajalisel kasutamisel)
- Ergonoomiline klaviatuuriehitus – hõlpsalt kasutatav ja hea loetavusega
- Täielikult testitud rangete ohutusstandardite järgi
- Madal elektri- ja magnetvälja tekitamine. Madal müratase

Keskkonnasõbralik – konstrueeritud planeedile mõeldes

- Kaubamärk järgib korporatiivset sotsiaalset vastutust ja sel on sertifitseeritud keskkonnakaitse haldussüsteem (EMAS või ISO 14001)
- Väga madal energiatarve nii jõudeolekus kui ka ooterežiimil, mis vähendab mõju kliimale
- Ohtlikke materjale puudutavad piirangud: klooritud ja broomitud leegiaeglustid, plastifikaatorid, plastikud ning raskemetallid (nt kaadmium, elavhõbe, plii ja kuuevalentne kroom) (elavhõbedakeelu ning ohtlike leegiaeglustite piirangute osas on näitajad paremad kui RoHS-iga nõutav)
- Nii toode kui ka toote pakend on ümbertöödeldavad
- Kaubamärgi ettevõte pakub taaskasutusse andmise võimalusi

Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti

www.tcodevelopment.com

TCO sertifikaat – tehnoloogia teie ja planeedi jaoks

TCOF1190 TCO dokumendi versioon 2.0

Toote andmed

Süsteeminäitajad võivad sõltuvalt täpsemast mudelist erineda.
Üksikasjalikke süsteeminäitajaid vt tootekataloogist.

Protsessor (valikuline)	Kahetuumaline protsessor Intel Dual-Core™ i5/i7 Kahetuumaline protsessor Intel Quad-Core™ i7
Põhimälu	Mälutüüp: DDR3 SODIMM
Peakiibistik (valikuline)	Intel HM65 Intel HM76
Salvestusseade (valikuline)	9.5mmH SATA 2/3 HDD SSD HDD + 8GB iSSD HDD + 16GB iSSD
Graafikakaart (valikuline)	NVIDIA GT 630M/640M/650M (Optimus) AMD Radeon HD 7470M (PowerXpress) AMD Radeon HD 6750M (PowerXpress) Intel HD Graphics (integreeritud)
Kasutuskeskkond	Temperatuur: hoiundamistemperatuur: –5 ... 40 °C, kasutustemperatuur: 10 ... 32 °C Õhuniiskus: hoiundamisel: 5–90%, kasutamisel 20–80%

Vahelduvvoolu/ alalisvoolu nimiväärtused (valikuline)	Sisend: 100–240 V vahelduvvool, 50–60 Hz Väljund: 19 V alalisvool, 3,16 A, 19 V alalisvool, 4,74 A, 19 V alalisvool, 6,32 A
Arvuti nimiväärtused (valikuline)	19 V alalisvool, 3,16 A (60 W), 19 V alalisvool, 4,74 A (90 W), 19 V alalisvool, 6,32 A (120 W)

- Sõltuvalt arvuti mudelist võivad valikulised komponendid puududa või olla erinevad.
- Süsteeminäitajaid võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.
- Rakendust Recovery sisaldavas arvutis oleva salvestusseadme mahtu näidatakse väiksemana, kui kirjas toote andmetes.
- Mälumaht, mida Windows saab kasutada, võib olla tegelikust mälumahust väiksem.

Registreeritud kaubamärgid

Samsung on ettevõtte Samsung Co., Ltd. registreeritud kaubamärk.

Intel, Dual-Core/Quad-Core on ettevõtte Intel Corporation registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, MS-DOS ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Kõik muud käesolevas juhendis mainitavad toodete või ettevõtete nimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Programmi ENERGY STAR® partner

Programmi ENERGY STAR® partnerina on SAMSUNG kindlaks teinud, et antud toode vastab programmi ENERGY STAR® energiatõhususe juhistele.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sõnaseletused

Sõnaseletustes on loetletud käesolevas kasutusjuhendis kasutatavad terminid. Teiste terminite tähendusi vaadake Windowsi spikrist.

Andmeprotokoll

Andmeprotokoll on reeglistik, mida arvutid kasutavad üksteisega võrgus suhtlemiseks. Andmeprotokoll on kokkulepe või standard, mis juhib või võimaldab arvuti-lõppseadmete vahelist ühendumist, sidet ja andmeedastust. See defineerib tõhusamate võrgufunktsioonide võimaldamiseks andmeedastustoimingud ja andmeedastusvahendi.

DDR SDRAM
(topeltkiirusega sünkroonitud dünaamiline muutmälu)

DRAM on mälutüüp, mille elemendid koosnevad odavalt toodetud kondensaatorist ja transistorist. SDRAM on mälutüüp, mille jõudluse parandamiseks on selle kell välise keskprotsessori kellaga sünkroonitud. DDR SDRAM on mälutüüp, mille jõudluse parandamiseks on kahekordistatud SDRAM-i kiirus, seda mälutüüpi kasutatakse tänapäeval laialdaselt. Antud arvutis on kasutusel DDR SDRAM.

DHCP (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll)

Tähendab, et kasutajatele määratakse võrgus võrguadministraatorite poolt automaatselt IP-aadressid.

Direct X

Rakendusliides, mille eesmärgiks on võimaldada Windowsi rakendustel väga suurel kiirusel riistvaraga suhelda. Kuna mängude kvaliteetse video ja heli pakkumiseks peab graafikakaartide, mälu ning helikaartide töökiirus olema väga suur, võimaldab Direct X rakendustel kiiremini riistvaraga suhelda ning seda juhtida. Tänu rakendusele Direct X on Windowsi multimeediumijõudlus tohutult paranenud.

Draiver

Tarkvara, mis võimaldab riistvara ja operatsioonisüsteemi vahelist suhtlust. Operatsioonisüsteem omab teavet riistvara kohta ja juhib riistvara. Üldiselt on draiver vastava riistvaraseadmega kaasas.

D-sub (D-miniatuur)

See on kaabel kineskoopmonitori arvutiga ühendamiseks. Selle kaabli kaudu väljastatakse analoogvideosignaali.

DVD (digitaalne universaalketas)

DVD-plaat arendati välja CD-plaadi (kompaktketas) väljavahetamiseks. Kuigi plaadi kuju ja suurus on sama, mis CD-plaadil, on DVD-plaadi maht vähemalt 4,7 GB, samas kui CD-plaadi maht on 600 MB. Erinevalt VHS-videokassetist (analoogsignaal) on DVD-video digitaalsel kujul ning toetab MPEG2-tihendust ja digitaalset heli. DVD-plaadi esitamiseks on vajalik DVD-seadme olemasolu.

HDMI

See on digitaalvideo/-heli liides, mis võimaldab edastada video- ja helisignaali ühe kaabli kaudu.

IEEE802.XX

See on väärtusekomplekt, mille arendas välja IEEE 802-komisjon XX-i nimelisele kohtvõrgu ühendusmeetodile.

Ikoon

See on väike pilt, mis viitab kasutaja poolt kasutatavale failile.

Jagamine

See tähendab arvutis oleva ressursi (nt kausta või printeri) seadistamist nii, et seda saavad kasutada ka teised kasutajad.

Jagatud kaust

Kaust, mida saavad kasutada teised võrgus olevad kasutajad.

Kiirkäivitus

See on tööriistariba, mida saab konfigureerida selliselt, et saate ühe klõpsuga käivitada programmi, nt Internet Exploreri, või kuvada Windowsi töölaua. Te saate tegumiriba kiirkäivituse alale lisada mis tahes ikooni ja käivitada sagedasti kasutatava programmi sellel ikoonil klõpsamisega.

Klient

Viitab arvutile, mis kasutab serveri poolt pakutavat jagatud võrguressurssi.

Kohtvõrk

Sidevõrk, mis ühendab teatud piirkonnas (nt ehitises) asuvaid arvuteid, printereid ja muid seadmeid. Kohtvõrk võimaldab kõigil ühendatud seadmetel teiste võrgus olevate seadmetega suhelda. Praegune kohtvõrk kasutab 1980. aastate alguses välja töötatud Etherneti meediumijuurdepääsu juhtmeetodit. Ethernetti ühendumiseks on vaja kohtvõrgukaarti, Etherneti-kaarti või võrguliidese kaarti. Arvutite vahel andmete vahetamiseks on lisaks riistvarale vaja ka andmeprotokolli. Windows vaikeprotokolliks on TCP/IP.

Laadimisfunktsiooniga USB-pesa

See programm võimaldab teatud USB-pesa elektritoitega varustamist ajal, mil süsteem on energiasäästurežiimil, talveunerežiimil või välja lülitatud.

LCD-ekraan (vedelkristallekraan)

On olemas passiivmaatriks- ja aktiivmaatrikstehnoloogial põhinevad LCD-ekraanid. Sellel arvutil on aktiivmaatriksi tüüpi LCD-ekraan, mida nimetatakse TFT LCD-ekraaniks. Kuna LCD-ekraanis on kasutusel transistorid, mitte katood-torud, nagu kineskoopmonitoris, on see õhuke. Ning kuna see ei vilgu, ei kurna see nii palju silmi.

Olekuala

See viitab tegumiriba parempoolsele alale, mis sisaldab programmiikoone, nt helitugevuse juhtimine, energiafunktsioonid ja kellaaeg.

PCMCIA-kaart(Personal Computer Memory Card International Association)

See on laiendatud kaardipesalahendus kaasaskantavatele arvutitele, nt sülearvutitele. Sellesse kaardipessa ei saa ühendada mitte ainult mälu, vaid ka välisseadmeid, nt kõvakettaid, kohtvõrgukaarte jms.

SDHC-kaart (suure mahuga turvaline digikaart)

See on SD-kaardi edasiarendus, mis toetab andmemahte üle 2 GB.

Seadmehaldur

Arvuti seadmete haldamiseks kasutatav haldustööriist. Seadmehalduri abil saate lisada või eemaldada riistvara või uuendada seadme draiverit.

Sektsioon

See viitab kõvaketta salvestusruumi jagamisele mitmeks andmealaks, mida nimetatakse sektsioonideks. Kui 100 GB kõvaketas jagatakse kaheks 50 GB sektsiooniks, saab kõvaketast kasutada nagu kahte kõvaketast.

Server

Üldiselt viitab server arvutile, mis pakub võrgukasutajatele jagatud ressursse.

Süsteemifail

Süsteemifailid on failid, mida loeb ja kasutab operatsioonisüsteem Windows. Üldiselt ei tohi süsteemifaile kustutada ega liigutada.

Sõnaseletused

Talveunerežiim

Energiarežiim, mis salvestab kõik muutmälus olevad andmed kõvakettale ning lülitab protsessori ja kõvaketta välja. Talveunerežiimilt väljumisel taastatakse kõigi eelnevalt töötanud rakenduste endine olek.

TCP/IPv4

See on 4-baidine (32-bitine) aadressisüsteem, mille iga baiti (8 bitti) eraldab punkt ja mille iga baiti tähistab kümnendarv.

Tulemüür

Autentimisel põhinev kaitsesüsteem, mida kasutatakse sisevõrgu kaitsmiseks välisvõrkude eest.

Unerežiim

Energiarežiim, mis võimaldab säästa arvutitel elektrit, kui neid ei kasutata. Kui arvuti läheb unerežiimile, ei salvestata arvuti muutmälus olevaid andmeid kõvakettale. Kui toide katkestatakse, muutmälus olevad andmed kaovad.

USB (universaal-jadasiin)

See viitab jadaliidese standardile, mis arendati välja tavaliste liidesestandardite, nagu Serial ja PS/2 väljavahetamiseks.

Andmeedastusmudelid on ühed liidesestandardid, mida kasutatakse arvuti välisseadmetega ühendamiseks. Nende spetsifikatsioonide hulka kuuluvad USB 1.0, 1.1, 2.0 ja 3.0.

See on vajalik suurt andmevahetuskiirust nõudvate välisseadmete, nagu audio-/videoseadmete, lisakõvaketaste või CD-kirjutajate toetamiseks. Mida kõrgem versioon (nt USB 3.0), seda suurem võimalik andmevahetuskiirus.

Varundamine

Viis olemasolevate andmete salvestamiseks, et neid hiljem vajadusel taastada. Varundamine pakub võimalust arvutis olevate andmete taastamiseks, kui andmed või arvuti saab kahjustada.

Võrguadministraator

Kasutaja, kes planeerib, konfigureerib ja haldab võrgu toimimist. Mõnikord nimetatakse võrguadministraatorit süsteemiadministraatoriks.

Võrk

Sideliideste kaudu ühendatud rühm arvuteid ja seadmeid, nt printereid ja skannereid. Võrk võib olla väike või suur ja see võib olla ühendatud püsivalt kaablite kaudu või ajutiselt telefoniliinide või juhtmevabade liideste kaudu. Suurimaks võrguks on ülemaailmne võrk internet.

Windows Media Player

Windowsis sisalduv multimeediumiprogramm. Seda programmi kasutades saate esitada meediumifaile, luua heli-CD-plaate, kuulata raadiot, otsida ja hallata meediumifaile ning kopeerida faile kaasaskantavale seadmele vms.

Register

A

Aku 106
Alglaadimisjärjestus 102

B

BIOS-i seadistus 97

C

CD-seade 53

H

Halduri parool 99
Helitugevuse juhtimine 63

J

Juhtmevaba võrk 69

K

Kaabelvõrk 66
Kasutaja parool 100
Kerimine 51
Kiirklahv 45
Klõps 49

L

Laadimine 106
LCD-ekraani heledus 65
Lohistamine 50
Lukustuspesa 95

M

Mälu 103
Mitme kaardi pesa 55
Monitori ühendus/väljund 58

O

Ohutusnõuded 6
Olekutuled 25

P

Pääsupunkt 69
Parool 99
Puuteplaat 49

R

Recovery 111

S

Salvesti 63
Support Center 94
SW Update 93

T

Toote andmed 149
Topeltklõps 49
Topeltvaade 59

Ü

Ülevaade 24